المصور الجغرافي

لاقاليم الارض الطبيعية والسياسية

وما تنبغي معرفته من الجغرافية الفلكية والاقتصادية

تأليف

﴿ الشيخ محمد فخر الدين ﴾

مدرس الجغرافية والتاريخ بمدرسة دار العلوم

يشتمل هذا الكتاب على نحو تسعين خريطة وشكلا لبيان قارات الأرض وأقسامها السياسية
وما يحتاج اليه الطالب من الجغرافية الطبيعية والفلكية والاقتصادية
وقد اتبع في رسم أكثر خريطاته آخر ما تم الاتفاق الدولي عليه بعد الحرب العظمى
الى معاهدة لوزان الأخيرة بين الترك واليونان
وأضيف الى صفحاته مذكرات سياسية وطبيعية واقتصادية
وصور للنباتات والحيوانات موزعة على حسب المناطق
وصدر بجداول لأسماء ممالك الأرض ومدنها وأهم أنهارها وجبالها وبحيراتها
وذيل بمعجم لبيان أسماء بقاع الأرض وأماكنها

يطلب من

ملتزم طبع الكتاب وناشره

— الطبعة الثانية عشرة —

سنة ١٣٤٥ — ١٩٢٦

ثمن النسخة ١٥٠ مليما

المطبعة الرحمانية بمصر



لاقاليم الارض الطبيعية والسياسية

وما تنبغي معرفته من الجغرافية الفلكية والاقتصادية

تأليف

الشيخ محمد فخر الدين

مدرس الجغرافية والتاريخ بمدرسة دار العلوم

يشتمل هذا الكتاب على نحو تسعين خريطة وشكلا لبيان قارات الأرض وأقسامها السياسية
وما يحتاج اليه الطالب من الجغرافية الطبيعية والفلكية والاقتصادية
وقد اتبع في رسم أكثر خريطاته آخر ما تم الاتفاق الدولي عليه بعد الحرب العظمى
الى معاهدة لوزان الأخيرة بين الترك واليونان
وأضيف الى صفحاته مذكرات سياسية وطبيعية واقتصادية
وصور للنباتات والحيوانات موزعة على حسب المناطق
وصدر بجداول لأسماء ممالك الأرض ومدنها وأهم أنهارها وجبالها وبحيراتها
وذيل بمعجم لبيان أسماء بقاع الأرض وأماكنها

تطلب من

[illegible]

— الطبعة الثانية عشرة —

سنة ١٣٤٥ — ١٩٢٦

ثمن النسخة ١٥٠ مليما

المطبعة الرحمانية بمصر

بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله حمداً يوافى نعمه ويكافئ مزيده والصلاة والسلام على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه والناسجين على منواله

وبعد فهذا كتاب المصور الجغرافى ، أقدمه في هذه الطبعة الى جمهور المتعلمين والمستفيدين ، رجاء أن يجدوا فيه ضالتهم المنشودة . فقد غيرت ما يحتاج الى تغيير من خريطاته ، وأضفت ماتمس اليه الحاجة من مصورات : الحرارة والضغط الجوى والرياح والأمطار كل ذلك فى الصيف وفي الشتاء ، والتوزيع النباتى والحيوانى والانسانى فى أقطار الأرض ، وهذا الى المذكرات والجداول والمعاجم التى كانت في الطبعة السابقة مع الزيادة فيها

ولا أزال على عهدى فى انى لا أدخر وسعاً فى تحسينه كلما دعت الحاجة الى التحسين ، رجاء أن يكون نافعاً مفيداً سائراً مع ما يحصل الاتفاق عليه بين دول الأرض ، من تغيير في الحدود أو الأقسام السياسية أو تبديل فى الأسماء أو غير ذلك

وأتقدم الى الأخ الشيخ ابراهيم على سلامه ناظر مدرسة المعلمين بالزقازيق بوافر الشكر تلقاء ما له من الأيادى البيضاء فى اخراج الكتاب على هذه الصورة البديعة وما يبذله من العناية فى تصحيحه ومراجعة أصوله

ربيع الأول سنة ١٣٤٥ (سبتمبر سنة ١٩٢٦)

محمد فخر الدين

المدرس بدار العلوم

فهرست المصور الجغرافى

(جدول بأهم ممالك الأرض ومساحتها وسكانها وأمهات مدنها وحواضرها)

القسم	المساحة بالوف الاميال	السكان بالالف	أشهر المدن وسكانها بالالف
ارجنتينه	١١٥٣	٧٤٦٧	بيونس ايرس ١٥٧٦
الارض الجديدة (نيوفوندلند)	١٦٢	٢٤٥	سن حونس ٣١
الارض الخضراء	٨٣٨	١١	—
ارغواى	٧٢	١٢٢٥	منتفديو ٣٦٢
ارلنده	٣٣	٤٣٩٠	دبلين ٣٩٨
اسبانيا	١٩٧	١٩٥٨٩	مدريد ٦٥٢
استونيا	٨	٥١٣	رفل ١٦٠
استراليا المتحدة	٢٩٧٤	٥٤٣٧	ملبورن ٧٠٨
الاقليم الجديد	٩	٢	كبرا —
الغاله الجنوبية الجديدة	٣٠٩	٢٠٩٦	سدنى ٨٩٨
الاقليم الشمالى	٥٢٦	٣	بورت دارون
كوينزلند	٦٧٠	٧٥٦	برسبان ١٧٤
استراليا الجنوبية	٣٨٠	٤٠٨	ادلائيد ٢٥٥
فكتوريا	٨٨	١٥٣٠	ملبورن ٨٠٧
استراليا الغربية	٩٧٦	٣٢٩	برث ١٣٠
طسمانية	٢٦	٢١٤	هوبرت ٤٠
اسام	٦١	٧٠٦٠	شلنج ٨
أفريقية الجنوبية الغربية	٣٢١	٢٠٠	وندهوك —
« الشرقية البرتغالية	٢٨٣	١٥٠٠	موزمبيق ٧
« « الانجليزية	٤٠٠	٦٠٠٠	نيروبى ٢٠
« المتحدة	٤٧٣	٥٩٥٨	مدينة الرأس (كيب تون) ١٦٢
أفغانستان	٢٢٩	٤٠٠٠	كابل ٦٠
البانيا	١١	٨٥٠	دورس ٥
اكرانيا	٢١٦	٣٠٠٠٠	كيف ٦١٠
المانيا	١٧١	٥٦٥٢٦	برلن ٢٣٦١
انجلترة	٥١	٣٥٦٨٩	لندن ٧٤٦٧
انجولا	٥٢٨	٣٦٤٠	لوانده ١٧
اورنج الحرة	٤٨	٥٢٧	بلمفنتين ٢٦
ايطاليا	١١٨	٣٧٩١٢	رومة ٥٩٠
ايقوسيا	٣٠	٤٨٨٢	ايدمبرغ ٤٢٠
باسوتولند	١٢	٤٠٦	ماسيرو ١
بتشوانالند	٢٧٥	١٢٥	فرايبرغ —
البرازيل	٣٢١٨	١٧٣١٨	ريو جانيرو ١١٥٧
البرتغال	٣٦	٥٩٥٧	لشبونه ٤٣٥
برغواى	١٠٠	٦٣٠	اسنسيون ٤٥
برمانيا	٢٣١	١٢١١٥	رنغون ٣٤٠
برنيو الانجليزية	٩٦	٨٢٠	سرواك ٢٠
بلجيكا	١١٫٤	٧٥٧١	بركسل ٦٨٥
بلغاريا	٤٠	٤٥٥٣	صوفيه ١٠٣
بلوخستان	١٨٥	٨٣٥	كوتا ١٧
بمباى	١٨٧	٢٧٠٨٤	بمباى ١١٧٣
بنجاب	١٦٣	٢٤١٨٦	لاهور (لهور) ٢٨٠
بنغاله	٨٤	٤٧٥١٦	كلكتا ١٢٦٣
بولونيا	١٤٢	٣٦٢٣٥	وارسو ٩٨٠
بوليفيا	٧٣٤	١٧٨٨	سكر ٢٥
تركية آسيا	٠٠٠٠	٠٠٠٠	انقرة —
الترنسفال	١١٠	١٦٨٦	بريتوريا ٥٨
ترنداد وتباجو	١٩	١٧٢	بورت اف اسبين ٥٥
تشيكوسلفاكيا	٦٠	١٣٠٠٠	براغة ٥٥٠

القسم	المساحة بالوف الاميال	السكان بالالف	أشهر المدن وسكانها بالالف
تنجانقا (افريقية الشرقية الالمانية)	٣٨٤	٨٠٠٠	دار السلام —
تونس	٥١	٩٠٠	تونس ١٧٦
الجزائر	١٨٥	٥٢٣٢	الجزائر ١٧٢
جزائر الهند الغربية الانجليزية	١٢٫٥	١٥٠٠	كنجستن ٤٧
جزائر بحر المانش	٠٫٧	٩٦	سنت هلير ٢٨
جاميكا	٤٫٤	٨٣١	كنجستن ٤٧
الحبشة	١٠٥	٣٥٠٠	اديس ابابا ١٠
حيدر آباد	٨٣	١٣٣٧٤	حيدر آباد ٤٠٤
خط الاستواء (اكوادر)	١١٩	١٤٠٠	كويتو ٤
دانيمرقه	١٥	٢٧٧٥	كوبنهافن ٥٠٦
دميكان (سندومنج)	١٩٢	٦١٠	سندومنج ٢٠
رأس الرجاء الصالح	٢٧٧	٢٥٦٣	مدينة الرأس ١٦٢
رجبوتانا	١٢٨	١٥٣٠	جيبور ١٢٠
رودسيا	٣٨٢	١١٠٠	سالسبورى —
الروسيا (السوفييت)	١٣٨٧	٨٠٦٦٨	مسكو ١٨١٧
رومانيا	١١٢	١٣٧٣٠	بخارست ٣٠٩
زنزبار وبمبا	١	٢١٠	زنزبار ٣٥
زيلندة الجديدة	١٠٤	١٠٦٠	ولنجتن ٩٥
ساحل الذهب	٨١	١٥٠٠	اكرا ١٦
سرنديب (سيلان)	٢٥	٣٥٩٣	كلمبو ٢١١
سلفادور	٨	١٠٠٠	سنسلوادور ٥٩
سنغال الفرنسية	٢٠٠	٣٢٠٠	سن لويس ٢٠
السودان المصرى	١٠٠٢	٥٠٠٠	الخرطوم ٢١
السومال البرطانية	٦٨	٥٠٠	بربره ٣٠
السويد	١٧٢	٥٥٢٢	استكهلم ٤١٥
سويسره	١٦	٣٧٣٦	برن ٨٥
سيام	١٩٥	٨١٤٩	بنكوك ٦٢٨
سيبريا وتركستان	٦٢٩٤	٢٧٢٣٦	طشقند ٢٧٢
سيراليون	٣١	١٣٢٧	فريتون ٣٠
شيلى	٢٩٢	٣٤٩٥	سنتياغو ٤٢٥
جمهورية الصين	٣٢٤٢	٤٠٠٠٠٠	شنغهاى ٦٥١
الصين الحقيقية	١٥٣٢	٣٠٢١١٠	بكين ٧٠٠
طرابلس (ليبيا)	٣٣٥	١٠٠٠	طرابلس ٣٠
عدن وبرم	٤	٢٦	عدن ٤١
بلاد العجم	٦٩٥	٩٠٠٠	طهران ٢٢٠
العراق	١٤٣	٢٨٤٩	بغداد ٢٢٥
بلاد العرب	١٠٠٠	٣٠٠٠	مكة ٥٥
عمان	٧٥	١٠٠٠	مسقط ٦٠
الغاله (ويلز)	٧٫٤	٢٢٠٦	كرديف ٢١٧
غانة الجديدة (الهولندية)	٣١٢	٧٠٠	بنجر مارسن —
غانة الجديدة (بابوا)	٩٠	٣٥٠	برت مورسباى —
غمبيا	٣	٢١٥	باتورست ٩

القسم	المساحة بالالوف الاميال	السكان بالالف	أشهر المدن وسكانها بالالاف
غواتيمالا	٤٨	٢١١٩	غواتيمالا ٩٠
غويانه البريطانية	١٠٩	٣٠٠	جورج تون ٥٣
فلبين	١١٤	٨٢٧٦	مانيلا ٢٧٤
فرنسا	٢١٣	٤١٤٧٦	باريس ٢٨٨٨
فلسطين وسورية	٢٤	٣٥٠	دمشق ٢٥٠
فاكلند	٧٫٥	٢	استانلى ١
فنزويلا	٥٩٣	٢٣٢٤	كركاس ٧٢
فلنده	١٢٦	٣٣٠١	هلسنجفرس ١٨٧
فيجى	٨	١٢٣	سوفا ١
قبرس	٣٫٥	٢٧٤	نيقوسيا ١٦
كستاريكا	٢٣	٣٠٩	سن جوزيه ٢٥
كشمير	٨٤	٣١٥٨	سرنجار ١٤٢
كلبيا	٤٦١	٥٤٧٢	بغوطا ١٤٣
كندا	٣٧٢٩	٧٢٠٦	اتاوه ١٠٧
الكنغو البلجيكية	٩٠٥	١٦٣٠٠	بوما —
الكنغو الفرنسية	٣٩٦	٧٧٥٠	لبرفيل ٣
كوبا	٤٤	٢٣٨٢	هوانه ٣٦٣
كوريه	٨٦	١٤٥٦٧	سيول ١٩٢
لتفيا	٢٨	٢٥٩٠	ريغا ٥٦٩
لتوانيا	٢٣	٢٦٧١	ملنا ٢١٥
لكسمبرغ	١	٢٣٧	لكسمبرج ٢١
ليبريا	٥٢	٢٠٠٠	منرفيا —
مالطه وجوزو	٠٫١	١٩٢	ملتا ٥٠
المجر	٤٠	١٣٠٠٠	بودابست ١١٨٤
مدراس	١٥٢	٢٦٢١٧	مدراس ٥٢٣
مدغشقر	٢٢٨	٢٢٤٥	اتنناريفو ٥٠
مديريات الهند المتحدة	١١٢	٤٨٠١٩	لكنو ٢٤٤
مراكش	١٥٥	١٢٠٠٠	فاس ١٠٦
مستعمرات وممالك ملقا	٥٠	٢٤٧٠	سنقافورة ٣٠٣
مصر	٤٠٠	١٤٠٠٠	القاهرة ٨٠٠
مكسيكا	٧٥٢	١٥٠٦٣	مكسيكو ١٠٨٠
الممالك المتحدة	٣٠٠٠	١١٧٨٥٧	واشنطون ٤٣٨
المملكة الانجليزية (انجلتره)	١٢١	٤٧١٥٨	لندن ٤٤٨٣
موريس	٠٫٧	٣٧٢	سن لويس ٥٤
ميسور	٢٦	٥٨٠٦	ميسور ٧١
نتال	٣٦٫٢	١١٩٢	بيترمارتسبرغ ٣٠
النروج	١٢٤	٢٣٩١	كرستيانيا (اوسلو) ٢٦٤
النمسا	٣٣	٨٥٠٠	فينا ١٨٤٢
نيبال	٥٩	٣٠٠٠	ختمندو ٤٨
نيجريه	٣٣٦	١٧١٠٠	لاغوس ٤٢
نيكارغوي	٤٨	٤٢٠	ماناغوى ٣٠
هايتى	١١	٩٦٠	بور اوبرنس ٦٠
الهندستان	١٨٠٢	٣١٩٠٧٥	دلهى ٣٠٣
المديريات الانجليزية	١٠٩٣	٢٤٧١٣٨	—
الممالك الوطنية	٧٠٩	٧١٩٣٧	—
الهند الصينى الفرنسى	٢٥٦	١٧٠٠٠	هانوى ١٣٠
هندوراس	٤٦	٥٥٣	تيغوسيغلبا ٢٢
هندوراس البرطانية	٨	٣٧	باليز ٩
هوائى (سندويتش)	٧	١٩٢	هونولولو ٥٢
هولندة	١٣	٥٦١١٤	لاهاى ٢٩٥
اليابان	١٦٠	٤٩٥٨٩	طوكيو ٢١٧٣
يوجو سلافيا	٨٠	١٢٥٠٠	بلغراد ٩١
اليونان	٥٢	٧٠٠٠	أثينا ١٦٧

جدول أمهات مدن الارض وسكان كل منها

١ جميع المدن التى سكانها مليون أو أكثر وضعت أمامها هذه العلامة ٭

٢ المدن المذكورة هنا هي التى سكانها ١٠٠٠٠٠ فما فوق

المدينة	سكانها بالالف	المدينة	سكانها بالالف	المدينة	سكانها بالالف	المدينة	سكانها بالالف
افريقية		بكين	٧٠٠	رنغون	٣٤٠	كلمبو	٢١١
		شنغهاى	٦٥١	دلهى	٣٠٣	بنكوك	٦٢٨
القاهرة	٨٠٠	فوشو	٦٢٤	لاهور (لهور)	٢٨٠	سنقافوره	٣٠٣
الاسكندرية	٤٤٥	نينغ بو	٤٠٠	احمد آباد	٢٧٤	هانوى	١٠٣
جوهانسبرغ	٢٤١	هنغ تشاو	٤٥٠	لكنو	٢٤٤	مانيلا	٢٨٤
تونس	١٧٦	نان كنغ	٢٦٧	بنغالور	٢٣٨	سرابايا	١٦٠
الجزائر	١٧٢	مقدن	٢٥٠	كرتشى	٢١٦	بتاوه	٢٣٥
مدينة الرأس	١٦٢	كيمبج	٢٠٠	بارس	٢٠٠	طوكيو ٭	٢١٧٣
وهران	١٢٣	فكتوريا (هنغ كينغ)	١٩٩	احرا	١٨٦	أوساكا ٭	١٢٥٣
زنزبار	١١٤	اموى	١١٤	بونه	١٧٧	كيوتو	٥٩١
فاس أو مراكش	١٠٦	سيول	١٩٢	الله آباد	١٥٦	يوقوهاما	٤٢٣
اسيا		كلكتا ٭	١٢٦٣	مندلاى	١٤٧	نجاساكى	١٧٦
كنتون ٭	١٢٥٠	بمباى ٭	١١٧٣	سرنجر	١٤٢	هيروشيما	١٦٢
هنكاو	٨٢٠	مدراس	٥٢٣	جيبور	١٢٠	هاكوديت	١٣٤
تينتسن	٨٠٠	حيدر آباد	٤٠٤	سرات	١١٨	طهران	٢٢٠

المدينة	سكانها بالالف	المدينة	سكانها بالالف	المدينة	سكانها بالالف	المدينة	سكانها بالالف
تبريز	٢٠٠	نانت	١٧١	كتانية	٢١٧	اتاوه	١٠٧
طشقند	٢٧٢	طولوز	١٤٩	بولونا	١٨٩	فنكوفر	١٠٠
ازمير	٣٥٠	سنت اتين	١٤٨	البنوقية	١٦٨	نيويورك *	٥٦٢٠
دمشق	٢٥٠	نيس	١٤٣	مسيا	١٥٠	شيكاغو *	٢٧٠٢
حلب	٢٥٠	هافر	١٣٦	ليفرن	١٠٨	فلادلفيا	١٨٢٤
بيروت	١٨٠	روبن	٦٢٥	بدوا	١٠٥	دترويت (دتروا)	٩٩٤
أوربا		روبكس (روبيه)	١٢٣	كوبنهاغن	٥٠٦	كليفلند	٧٩٧
		نانسي	١٢٠	استكهلم	٤١٥	سن لويس	٧٧٣
لندن الكبري *	٧٤٦٧	ريم	١١٥	كرستيانية (اوسلو)	٢٦٤	بستن	٧٤٨
برمنجهام	٩١٩	طولون	١٠٥	جوتنبرغ	٢٠٠	بلتيمور	٧٣٤
ليفربول	٨٠٣	بيرلن *	٢٣٦١	ملمو	١١٢	بتسبرغ	٥٨٨
منشستر	٧٣١	همبرغ	٩٨٥	لشبونه	٤٣٥	لاس انجلس	٥٧٧
شفيلد	٤٩١	كلن	٦٣٣	اوبرتو	١٩٤	بفلو	٥٠٧
ليدز	٤٥٨	منشن(مونيخ)	٦٣٠	بتروغراد (لنينغراد) *	٢٣١٨	سنفرنسسكو	٥٠٧
برستول	٣٧٧	لبتسج	٦٠٤	موسكو *	١٨١٧	ملوكي	٤٥٧
نيوكاستل	٢٧٥	درسدن	٥٢٩	تفليس (جرجيا)	٣٢٨	واشنطن	٤٣٨
نتنجهام	٢٦٣	برسلو	٥٢٨	باكو	٢٣٧	سنسناتي	٤٠١
پورتسموت	٢٤٧	اسن	٤٣٩	سراتف	٢٣٥	اورليان الجديدة	٣٨٧
بليموت	٢١٠	فرنكفرت	٤٣٣	رستف	٢٠٥	منيبولس	٣٨٠
كرديف	٢٠٠	رسلدرف	٤٠٧	قزان	١٩٥	انديانابولس	٣١٤
سوثمبتن	١٦١	نومبرغ	٣٥٢	استراخان	١٦٤	بورتلند	٢٥٨
دربي	١٣٠	هانوفر	٣١٠	اوزمبرغ	١٤٧	دنفر	٢٥٦
دبلين	٣٩٨	استوتجرت	٣٠٩	سمارا	١٤٤	لويز فيل	٢٣٥
بلفاست	٣٨٧	شمنتز (كمنز)	٢٠٣	تولا	١٤١	سن باول	٢٣٥
جلاسكو *	١٠٣٤	درتمند	٢٩٥	ياروسلاف	١٢٠	اماها	١٩٢
ايدمبرغ	٤٢٠	بجدبرغ	٢٨٦	نجني نجرود	١١٢	رشمند	١٧٢
دندي	١٦٨	ككسبرغ	٢٦١	برم	١٠٥	مدينة البحيرة الملحه	١١٨
ابردين	١٥٩	برمن	٢٥٧	وارسو	٩٨٠	الباني	١١٣
فيا *	١٨٤٢	استتين	٢٣٣	لدز	٤٣٠	مكسيكو *	١٠٨٠
جراز	١٥٧	مانهايم	٢٢٩	لمبرغ	٢٠٦	وادي الحجارة	١١٩
القسطنطينية *	١٢٠٠	كيل	٢٠٥	كراكو	١٧٦	أمريكا الجنوبية	
بخارست	٣٠٩	هالن	١٨٢	دنسج	٣٥١	بيونس ايرس *	١٥٧٦
سلانيك	٢٥٠	التونا	١٦٩	مدريد	٦٥٢	ريوجانيرو *	١١٥٧
أتينا	١٦٧	البرفيلد	١٥٧	برشلونه	٦١٨	سنتياغو	٤٢٥
كشنيف	١١٤	بارمن	١٥٦	بلنسيه	٢٤٥	منتفديو	٣٦٢
صوفيا	١٠٣	اخن	١٤٦	اشبيليه	١٦٤	باهيا	٣٤٨
ريغا	٥٦٩	كرلزروه	١٣٦	مالقه	١٤١	بارا	٢٧٥
فلنا	٢١٥	لوبك	١١٣	مرسيه	١٣٣	روزريو	٢٢٣
هلسنجفرس	١٨٧	ماينز	١٠٨	سرقسطه	١٢٤	فلبارزو	٢١٨
رفل	١٦٠	امستردام	٦٤٧	قرطاجنة	١٠٢	برنمبوك	٢١٦
بركسل	٦٨٥	روتردام	٥٠٦	زوريخ	٢٠٦	ليما	١٤٤
انتورب	٣٢٣	لاهاي	٣٥٩	بال	١٣٥	بغوطا	١٤٣
ليبج	١٦٧	اترخت	١٣٨	برن	١٠٤	لاباز	١٠٧
غنت	١٦٦	بودابست *	١١٨٤	اودسا	٦٣١	اسنسيون	١٠٠
براهه	٥٥٠	سجد	١١٨	كيف	٦١٠		
برون	١٣٥	نابل	٦٩٧	خركوف	٢٥٨	الاوقيانوسية	
باريس *	٢٨٨٨	ميلان	٦٦٣	نيقولايف	١٠٦	سدني	٨٩٨
مرسيليا	٥٩٨	رومه	٥٩٠	أميريكا الشمالية		ملبورن	٧٠٨
ليون	٥٢٤	تورين	٤٥١			ادلائيد	٢٥٥
		بلرمو	٣٤٥				
بردو	٢٦٢	جنوه	٣٠٠	منتريل	٤٧٠	برسبان	١٧٤
ليل	٢١٧	فلورنسه	٢٤٢	تورنتو	٣٧٦	اكلند	١٣٤
استراسبرغ	١٧٨	تريسته	٢٢٩	ونيبج	١٣٥	برث	١٣٠

المدن المصرية والسودانية التى سكان كل منها ١٥ ألف نسمة فما فوق عدا ماسبق :

المدينة	سكانها بالالف	المدينة	سكانها بالالف	المدينة	سكانها بالالف	المدينة	سكانها بالالف
طنطا	٧٤	المنية	٣٥	الخرطوم	٢٣	قليوب	١٧
بور سعيد	٧٥	بنى سويف	٣٢	سوهاج	٢١	بنها	١٧
أم درمان	٦٠	السويس	٣١	ملوى	٢٠	سنورس	١٧
أسيوط	٥١	دمياط	٣١	جرجا	٢٠	الاسماعيلية	١٦
المنصوره	٤٩	بلفاس	٢٧	اسنا	٢٠	المطرية	١٥
دمنهور	٤٧	أخميم	٢٦	الجيزه	١٩	تلا	١٥
الفيوم	٤٤	شبين الكوم	٢٥	ميت غمر	١٨	سمنود	١٥
الرقازيق	٤٢	قنا	٢٤	زفتى	١٨	فوه	١٥
المحلة الكبرى	٣٨	منوف	٢٤	دسوق	١٨	منفلوط	١٥
				طهطا			

جدول أهم جبال العالم

الجبل	ارتفاعه بالقدم	الجبل	ارتفاعه بالقدم	الجبل	ارتفاعه بالقدم	الجبل	ارتفاعه بالقدم
افريقية		كونلن	٢٢٣٨٠	البرانس	١١١٧٠	انده (سراتا)	٢١٤٧٠
		هندكوش	١٨٨٧٠	البلقان	١٠٠١٠	انده (شمبورازو)	٢٠٦١٠
كليمانجارو	١٩٧٠٠	قفقاسيه	١٨٥٣٠	ابنين	٩٥٨٠	الجبال الصخرية (مكلى)	٢٠٤٨٤
كنيا	١٧٢٠٠	دماوند (البرز)	١٨٥٠٠	كربات	٨٧٤٠	الجبال الصخرية (جبل الياس)	١٨٠٢٠
روونزورى	١٦٨١٥	مجدا يران (كوه دينار)	١٨٠٠٠	بده	٨٤٤٠	بوبوكتوبتل	١٧٨٨٠
نجد الحبشة	١٥٢٠٠	اراران	١٦٩٢٠	اسكندناوه	٨٤٠٠	سيرانيفاده	١٤٩٠٠
جبال أطلس	١٤١٥٠	رنيو	١٣٧٠٠	اورن	١١٩٠	كسكاد	١٤٤٤٠
كرون	١٣٠٠٠	فوجى ياما	١٢٣٦٥	سيفين	٥٧٥٥	ألجانى	٦٧٠٧
كمبرج	١١٠٠٠	سومطره	١٢٢٦٠	أورال	٥٤٣٠	استراليا	
آسيا		سينا	٨٦٣٠	بوهيميا	٥٢٥٣		
		أوربا		هكله	٥٠٩٠	جبال هوائى	١٣٩٥٣
هملايا (ايفرست)	٢٩٠٠٢			أمريكا		« فكتوريا	١٣١٢٠
قره قروم	٢٨٢٥٠	الجبل الابيض (منت بلان)	١٥٧٨٠			« نيوزيلند (كوك)	١٢٣٤٨
تيانشان	٢٤٠٠٠	سيرانيفاده	١١٤٢٠	انده (اكنكجوى)	٢٣٠٨١		

مساحة القارات وعدد سكانها

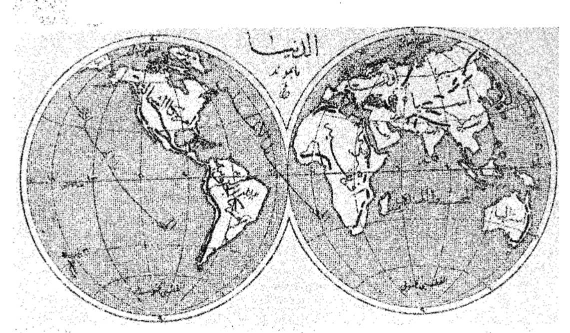
القارة	مساحتها بالميل	سكانها
افريقيه	١١٣٤٨٠٠٠	١٢٨٩٣٣٠٠٠
اوربا	٣٨٣٤٠٠٠	٤٥١٣٧١٠٠٠
آسيا	١٦٨٨١٠٠٠	٩٥٠٣٨٦٠٠٠
امريكا الشماليه	٨٥٨٢٠٠٠	١٢٨٩٣٣٠٠٠
امريكا الجنوبية	٦٨٦٤٠٠٠	٤٩٦٤٣٠٠٠
استراليا	٣٠٧٧٠٠٠	٦٧٨١٠٠٠

جدول أهم أنهار الدنيا وأطوالها ومساحة أحواضها

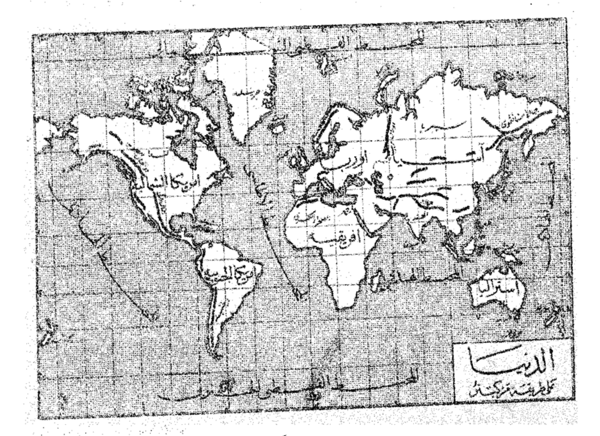
النهر	طوله بالميل	مساحة حوضه بالميل
افريقية		
النيل	٣٦٨٠	١١١٩٧٠٠
الكنغو	٢٨٨٠	١٤٢٨٥٠٠
النيجر	٢٥٨٥	٩٦٥٣٠٥
زمبيزه	١٦٥٠	٥٥٢١٠٠
اورنج	١١٥٥	٤١٨٢٠٠
لمويو	٩٩٥	٢١٦٢٠٠
سنغال	٨٩٠	١٦٩٩٠٠
آسيا		
ينساى	٢٩٥٠	٩٦٥٣٠٠
عامور	٢٩٢٠	٧٧٢٢٠٠
ينغ تسى كينغ	٢٨٥٠	٦٦٥٠٠٠
اوبى	٢٧٠٠	١١٩٧٠٠٠
هونغهو	٢٥٨٠	٣٧٦١٠٠
لينا	٢٤٩٠	٩٠٧٤٠٠
السند	١٩٧٥	٣٢٢٤٠٠
الكنج	١٦٨٠	٤٥٣٧٠٠
الفرات	١٦٢٠	٢٦٥٦٠٠
جيحون	١٣٧٠	١٦٩٨٩١
أوربا		
ولفا	٢٣٠٠	٥٧٩٢٠٠
الدانوب	١٧٢٠	٣١٥٤٦٠
دون	١١٢٠	١٨٥٣٥٠
دنيبر	١١٢٠	١٨٠٧٠٠
بتشورا	١٠٩٠	١٦٧٠٠٠
دفينا	١٠١٠	١٤١٣٠٠
الرين	٨٠٥	٧٧٢٠٠
إلب	٧٢٠	٥٤١٠٠
وستول	٦٥٠	٧٦١٠٠
لوار	٦٢٠	٤٤٨٠٠
اودير	٥٥٠	٥١٧٠٠
تاحه	٥٠٠	٢٨٨٠٠
الرون	٥٠٣	٣٨٢٠٠
بو	٤٠٥	٢٧٠٠٠
أمريكا		
مسسبي	٤٠٦٠	١٢٧٤٢٠٠
امازون	٣٥٥٠	٢٧٠٢٨٠٠
سنلوران	٢٣٧٠	٤٨٢٦٠٠
لبلاتا	٢٢٣٠	١١٩٧٠٠٠
مكنزى	٢٢٠٠	٩٥٦٤٠٠
ريوجرند	١٧٤٠	٢٣٩٣٠٠
أورينوق	١٣٨٠	٣٢٨٢٠٠
كلورادو	١٢٤٠	٢٢٤٧٢٠
استراليا		
مرى	١٥٥	٢٧٠٣٠٠

جدول أشهر بحيرات العالم

البحيرة	مساحتها بالميل	عمقها بالقدم	ارتفاعها عن سطح البحر بالقدم
افريقية			
فكتوريا	٢٦٣٥٠	٢٣٠	٣٩٠٠
تحانيقا	١٣٥٠٠	١٩٣٥	٢٦٨٠
نياسا	١٠٢٣٠	٦٩٠	١٨٠٠
شاد	٨٣٠٠	٢٣	٥٥٨
رودلف	٣٩٦٠	—	١٢٠٠
بنجويلو	١٩٧٠	—	٣٦٧٠
موبرو	١٩٥٠	—	٢٩٥٠
البرت	١٧٤٠	—	٢١٦٥
البرت ادوارد	١٥٠٥	—	٣١٧٠
آسيا			
قزوين	١٦٥٥٢٠	٣٩٣٠	—٨٤
آرال	٢٦١٥٥	٢٢٠	١٥٧
بيكال	١٣٤٩٠	٤٧٠٠	١٧٠٦
بلكاش	٧٩٦٠	٨٢	٩٠٠
إسق	٢٠٠٠	١٢١٤	٥٣٠٠
ارميه	١٤٨٠	٤٦	٤٠٠٠
وان	١٤٢٠	—	٥٤٨٠
البحر الميت	٣٥٣	١١٧١	—١٢٩١
أوربا			
لاتكه (لادوغه)	٦٩٦٠	٨٣٢	١٦
انجه (اونيغه)	٣٢٩٠	٤٠٧	١١٥
ونر	٢٤١٠	٢٩٢	١٤٤
وتر	٧٦٠	٣٩٠	٢٨٩
جنيف	٢٢٤	١٠١٣	١٢٣٠
كانستانس	٢٠٨	٨٢٦	١٣٠٥
أمريكا			
البحيرة العليا	٣١٢٠٠	١٠٠٧	٦٠٢
هرون	٢٣٨٠٠	٧٠٢	٥٨٢
مشغان (مشجن)	٢٢٤٥٠	٨٧٠	٥٨٢
الدب الاكبر	١١٢٠٠	—	—
العبيد	١٠٠٠٠	—	٤٠٠
اريه	٩٩٥٠	٢١٠	٥٧٣
ونيبج	٩٢٧٠	—	٧٢٢
انتاريو	٧٥٤٠	٧٣٨	٢٤٧
تيتيكاكا	٣٢٢٠	٩٢٥	٢٥٤٠
البحيرة الملحة العظمى	٢٣٦٠	٥٢	١٤٢٢
أستراليا			
آير	٣٦٧٠	—	—٣٦
غاردنر	٣١٠٠	—	٣٦٠
ترنس	٢٣٣٠	—	—



الدنيا — قاراتها ومحيطاتها (على هيئة نصفي كرة) بخطوط الطول والعرض



الدنيا — قاراتها ومحيطاتها (على طريقة مركيتر) بخطوط الطول والعرض

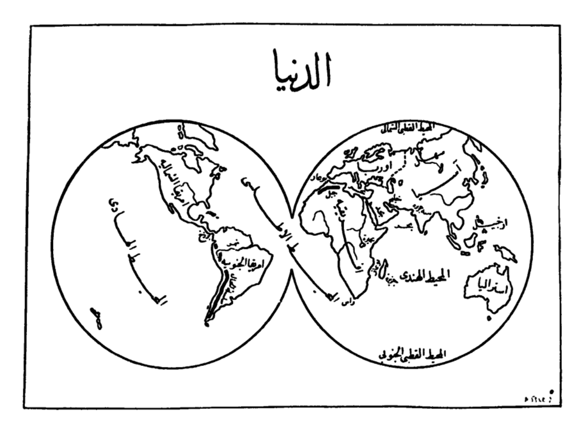
الدنيا

(١) نصفها الشرق

يمتد نصف الكرة الشرق من خط الطول ٣٠ الغربى ويستمر وانت مشرق الى خط الطول ١٦٠ الشرق وفيه من اليابس بمقدار مافى النصف الغربى منه بنحو مرتين ونصف، ولـكن المياه فيه تقدر بنحو ٣/٤ مافى النصف الغربى ــ واليابس فيه يشمل أوربا وآسيا أو (أوراسيا). وافريقية التى هى بمثابة الامتداد الجنوبى الغربى لهما وقد انفصلت عنهما حديثاً. جزائر الملايو وجزيرة استراليا وكلها بقايا الامتداد الجنوبى الشرق لهما والماء فيه يشمل المحيط الهندى بحدافيره و ١/٣ الاطلسى فى اقصى الغرب و ١/٦ الهادى فى أقصى الشرق، وقسما من المحيطين القطبيين الشمالى والجنوبى

(٢) نصفها الغربى

يمتد هذا النصف من خط الطول الغربى ٢٠ ويستمر وانت مغرب الى الطول الشرقى ١٦٠ ويشمل الامريكتين وقسما من آسيا الشمالية الشرقية، وفيه خمسة أسداس الهادى و ٢/٣ الاطلسى وقسم من المحيطين القطبيين الشمالى والجنوبى وفيه أيضاً نحو ١/٢ الاراضى اليابسة التى تقع فى حيز الدائرة القطبية الحنوبية. هذا.. ويمكن تقسيم الكرة الارضية الى قسمين يكون فى أحدهما أكثر القارات وفى الثانى أكثر المحيطات ويسمى الاول النصف اليابس ويسمى الثانى بالنصف المائى



المقارنه بينهما

النصف الشرق	النصف الغربى
(١) امتداده الاعظم من الشرق الى الغرب	(١) امتداده الأعظم من الشمال الى الجنوب
(٢) يضيق اليابس فيه رويداً رويداً حتى ينتهى جنوبا	(٢) مثله
(٣) يمر خط العرض ٥٠ الشمالى بأوسع بقاعه الارضية	(٣) مثله
(٤) به قارة انفصلت حديثا بواسطة قناة السويس وهى افريقية	(٤) به قارة انفصلت حديثاً بواسطة قناة بنما وهى أمريكا الجنوبية
(٥) اشباه الجزائر العظمى فيه تمتد الى الجنوب وجتلند من دانيمرقة تمتد الى الشمال وآسيا الصغرى تمتد الى الغرب	(٥) مثله ويقطان من المكسيك تمتد الى الشمال والاسكا تمتد الى الغرب
(٦) والسلاسل الجبلية العظمى تمتد من الشرق الى الغرب	(٦) والسلاسل الجبلية العظمى تمتد من الشمال الى الجنوب
(٧) وله انحدار طويل الى الشمال يكون سهولا واسعة	(٧) وله انحدار طويل الى الشرق يكون سهولا واسعة

الليل والنهار

الفصول

اعتدال

٢١ مارس
يتساوى الليل والنهار

انقلاب

٢١ ديسمبر

انقلاب

٢١ يونيه

اعتدال

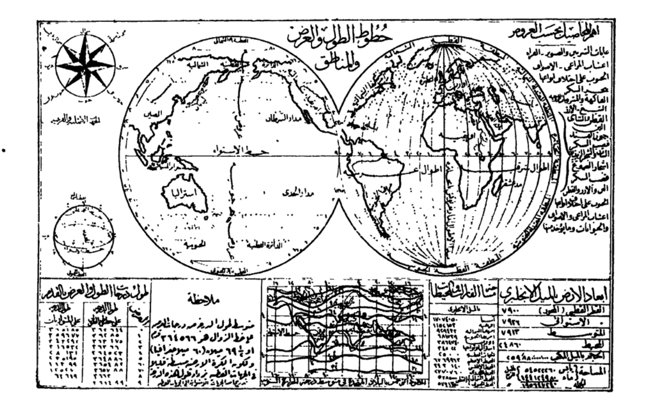
٢٢ سبتمبر
يتساوى الليل والنهار

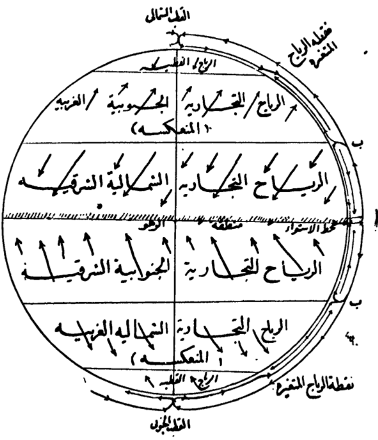
مدار الارض

هذا الشكل يوضح وضع الارض امام الشمس يوم المنقلب الصيفى لسكان النصف الشمالى ، ومنه يتبين كيف ان الحرارة تشتد صيفا فان ا،ب،ج،د،هـ كلها متساوية ولكن عدد الاشعة على كل منها مختلف

والاشعة الساقطة على النصف الشمالى ١٩ والساقطة على الجنوبى ٨

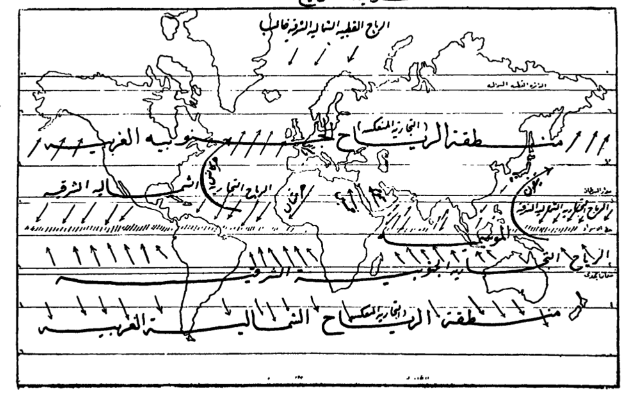
الشمس

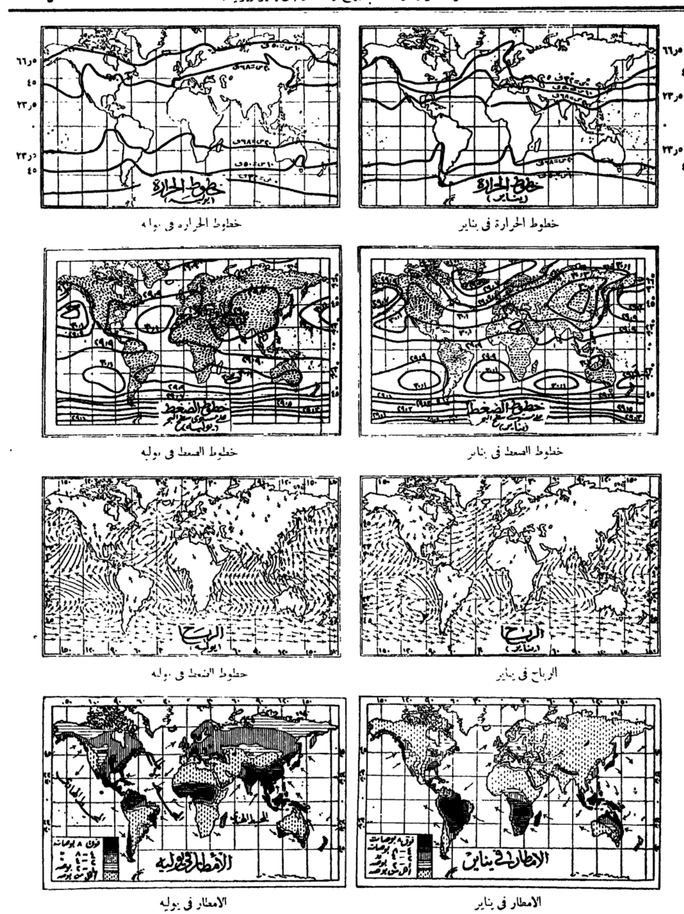




شكل عام لبيان حركات الهواء الجوى

خريطة الرياح





خطوط الحرارة فى يناير

خطوط الحراره فى يوليه

خطوط الضغط فى يناير

خطوط الضغط فى يوليه

الرياح فى يناير

خطوط الضغط فى يوليه

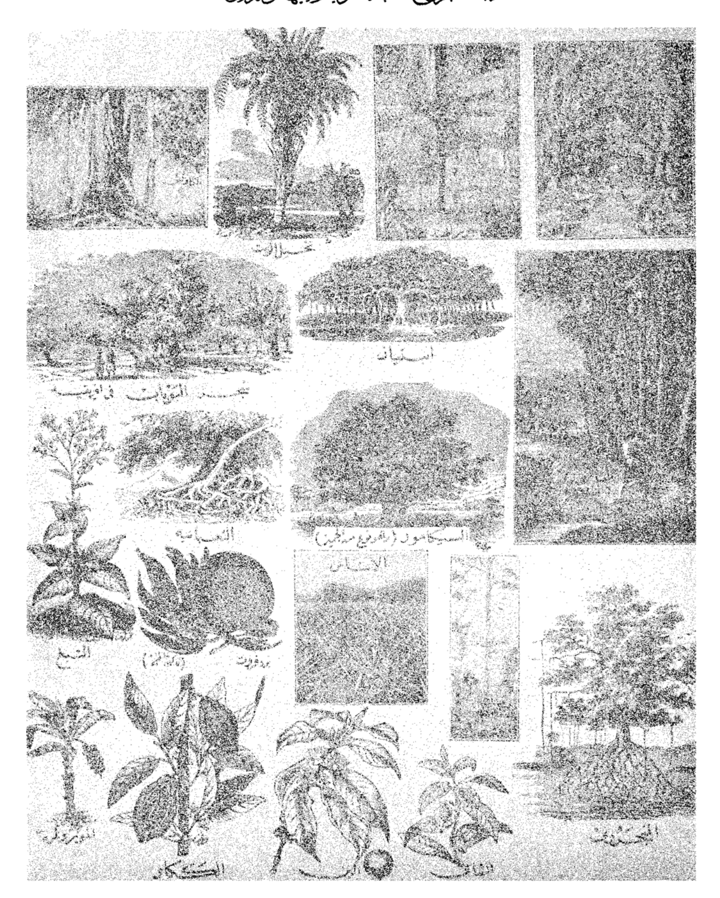
الامطار فى يناير

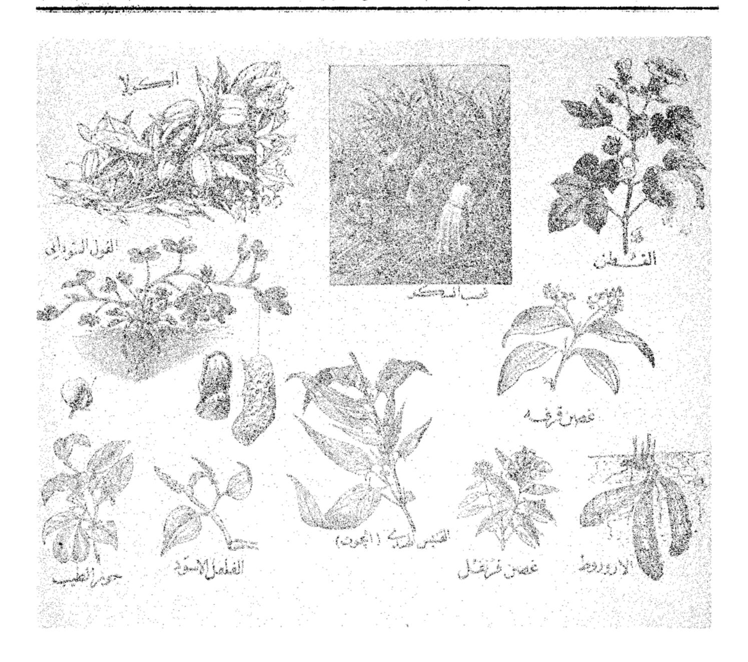
الامطار فى يوليه

المتوسط السنوى للامطار فى الدنيا

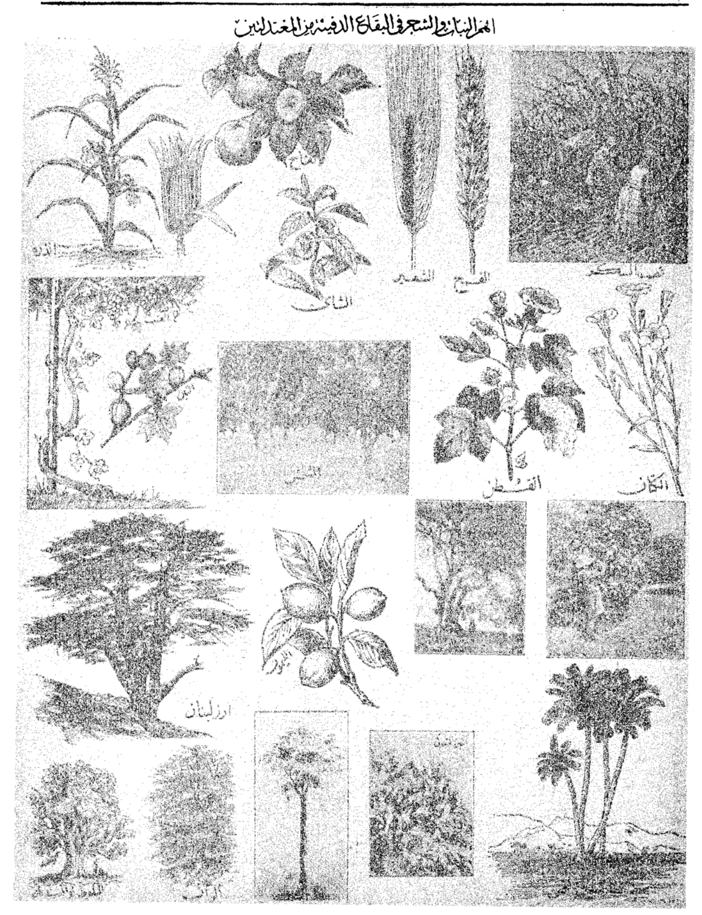
التوزيع الطبيعى للنبات فى الدنيا

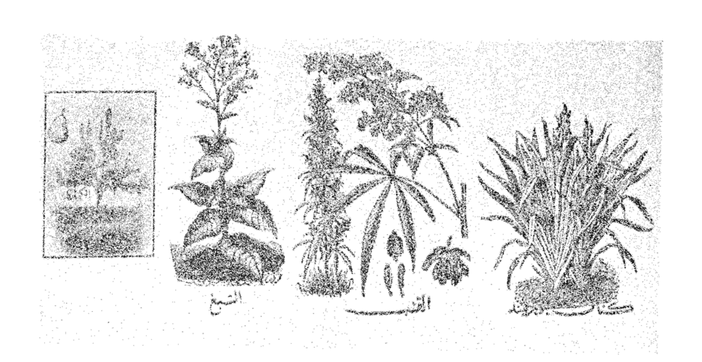
اهم النبات والشجر في بقاع الغابات الاستوائية وما يليها الى المدارين



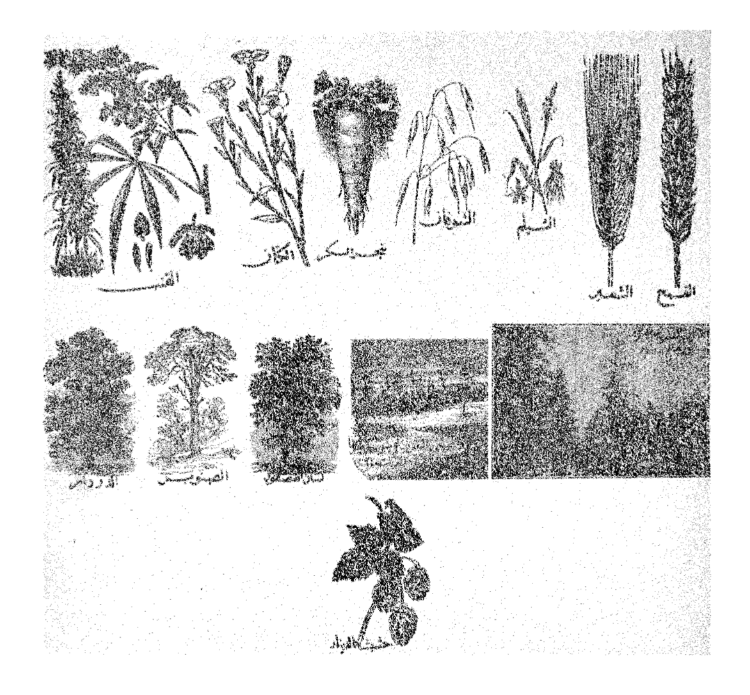

الفول السوداني
قصب السكر
القطن
غصن قرفة
جوز الطيب
الفلفل الأسود
القنب الهندي (الجوت)
غصن قرنفل
الأروروط

اهم النبات والشجر فى البقاع الدفيئة من المعتدلتين




التبغ
القنب

اهم النبات والشجر في البقاع الباردة من المعتدلين وما يليهما الى القطبين



المحيط الهادى

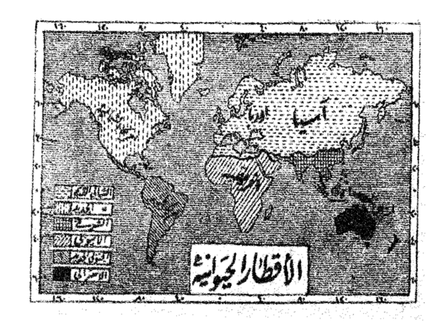
المحيط الاطلسى

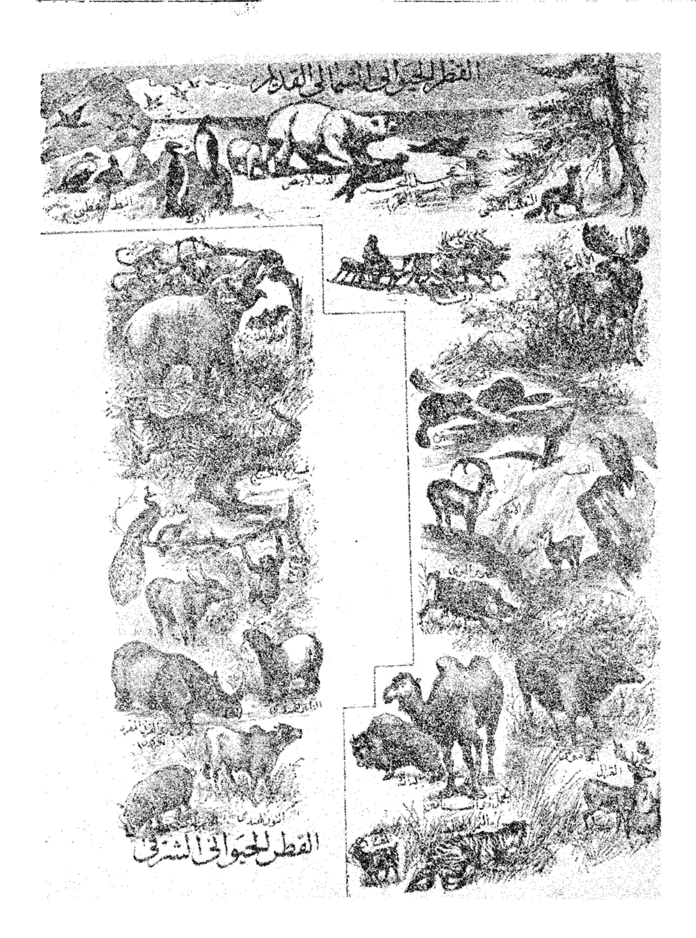
اسيا

المحيط الهندى

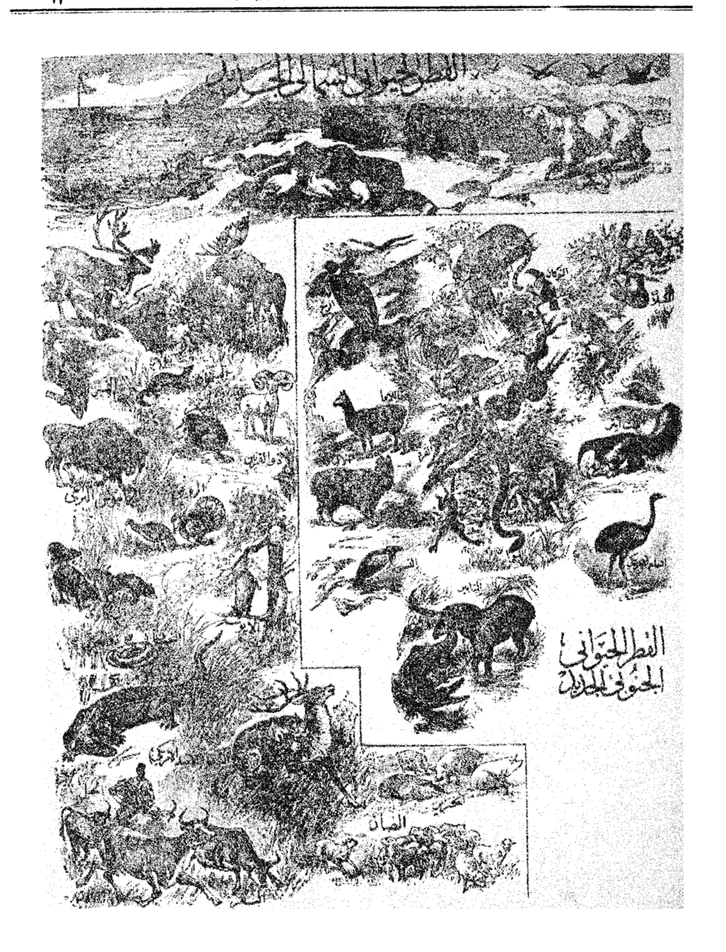
استراليا

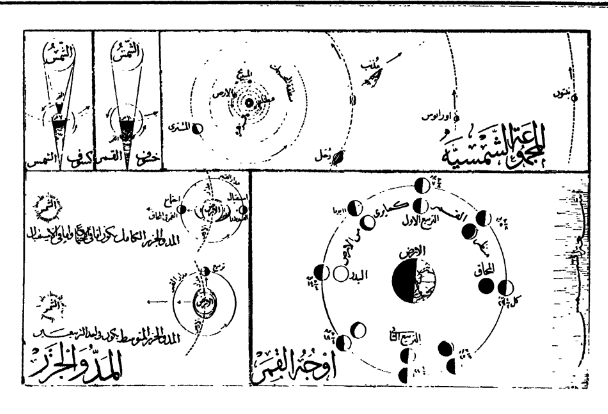
توزيع (كثافة) السكان فى بقاع الدنيا

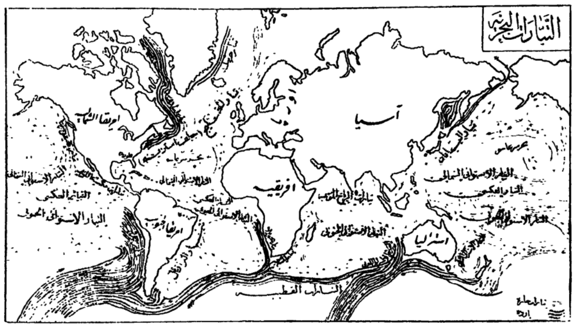



القطر الحيوانى الشمالى القديم
الدب الأبيض
القطر الحيوانى الشرقى


بعض انواع السمك
القطر الحيوانى الاسيوى
القطر الحيوانى الاسترالى

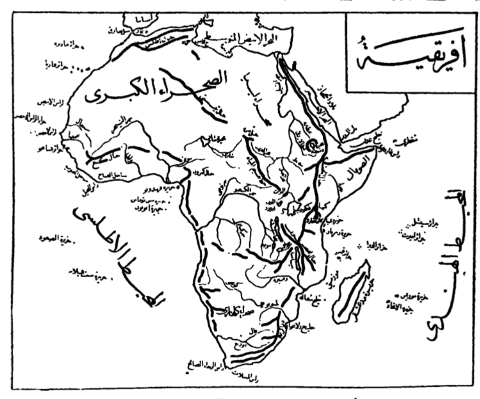

القطر الحيواني الشمالي الجديد
القطر الحيواني الجنوبي الجديد
الضأن





تيار الخليج (جلف استريم)

يخرج هذا التيار من مجاز فلوريده ودرجة حرارته تزيد على درجة حرارة المحيط الاطلسى ٧ درجات — يبلغ طوله نحو ٣٠٠٠ ميل وعرضه نحو ١٢٠ ميل وسرعته خمسة أميال فى الساعة أولا ثم تنقص كلما زاد عرضه — وعند مجاز فلوريده يكون عرضه ٥٠ ميلا ودرجة حرارته ٨١ درجة وعند نيوفوندلند تكون درجه حرارته أرفع من درجة حرارة المياه حوله بنحو ٢٥ الى ٣٠ درجة، ومن فوائده توزيع الحرارة والرطوبة على الجهات التى يمر عليها واليه ينسب المناخ الدفء الرطب الذى تتمتع به انجلتره والنرويج شتاء ،فالنرويج على عرض جرينلنده ، وانجلترة على عرض لبرادور ولكن ابرادور وجرينلند شتاؤهما قارس جداً وماء البحر حول همرفست دفء كمياه نيويورك مع أن الاخيرة الى الجنوب من الاولى بنحو ٢٠٠٠ ميل



افريقية — هى وحدها القارة التى يمر بها المداران ، ومن أجل هذا ينالها مقدار عظيم جدا من أشعة الشمس العمودية

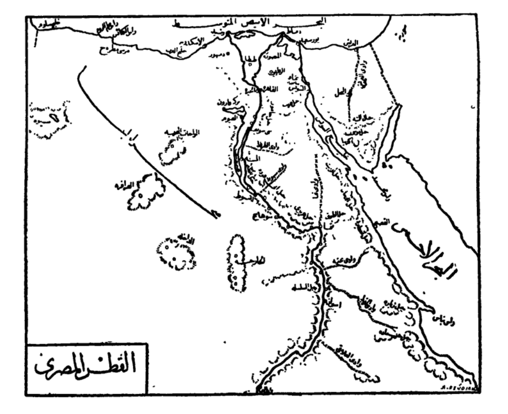
(١) وتكون أشعة الشمس عمودية عند الزوال فى بقعة من بقاعها حتما ، ويحصل ذلك فى كثير من أماكنها مرتين فى كل سنة

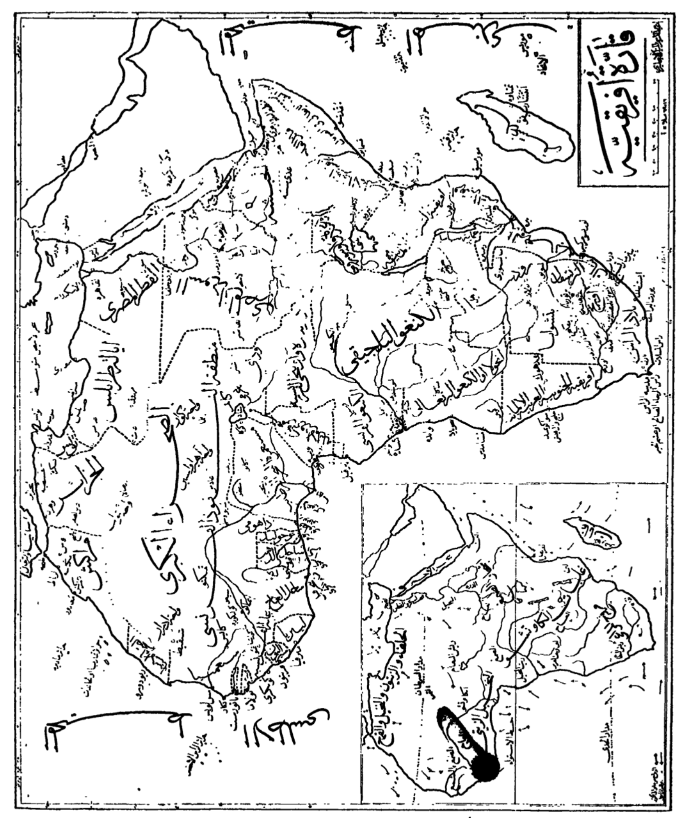
(٢) والرياح التجاريه الشمالية الشرقية والجنوبية الشرقية تتجه الى خط الاستواء الذى لجهاته فى السنة فصلا مطر غزير حوالى الاعتدالين الربيعى والخريفى

(٣) والشمال الغربى والجنوب الغربى من القارة تمطرها الرياح الغربية (التجارية المعكسة) فى المحيط الاطلسى حوالى الانقلاب الشتوى لكل منهما

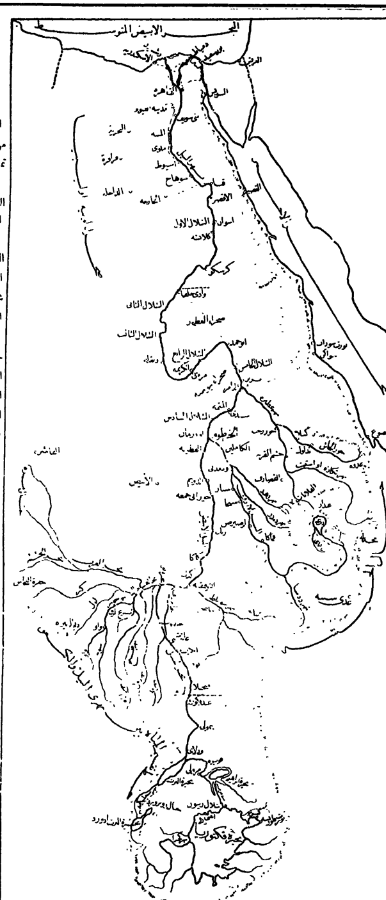
(٤) وارتفاع الاطراف الشرقية للنجد الكبير منها يقف فى طريق الرياح الشرقية فى البقاع الاستوائية من أن تسوق شيئاً يعتد به من السحب أو المطر الى قلب القارة

(٥) وعلى امتداد المدارين فى افريقية تجرى الرياح التجاريه ومن أجل ذلك توجد بقاع واسعة من الارضين الجافة وهى الصحارى ، فلماذا ؟





ملاحظة ـ تراجع الملاحظات الخاصة بتقسيم أفريقه السياسى فى كل خريطة من الخرائط الآتية



نهر النيل

أشهر أنهار العالم — قامت في واديه بمصر أقدم مدنية على وجه الارض

(١) يستمد الماء من الامطار التى تنزل على هضاب خط الاستواء، وهضاب الحبشة ، وفى الاول فصلا أمطار يكونان حوالى الاعتدالين الربيعى والخريفي من كل عام، وفى الثانية فصل مطر واحد يكون حوالى الانقلاب الصيفى، والاولى تمد النيل طول السنة والثانية هى التى يحدث عنها الفيضان السنوى

(٢) ومنبع النيل الحقيقى هو بحيرة فكتوريا التى هى أكبر بحيرة فى الدنيا القديمة ، مساحتها ٦٨٩٠٠٠ كيلو متر مربع وارتفاعها عن مستوى سطح البحر المتوسط ١١٣٤ متر

ويمدها عدد وفير من المجارى ، أطولها نهر كاجيرا ، الذى ينبع من نحو الدرجة الرابعة من العروض الجنوبيه ، ويعتبره كثير من الجغرافيين المصدر الاول أو المجرى الاعلى للنيل تيار وفى بحيرة فكتوريا من مصب كاجيرا الى شلالات ريبون ، التى هى أوفق مكان لاقامة سد كسد اسوان لرفع منسوب المياه فى البحيرة

(٣) والى الشمال من غابه شمبى التى على بحر الجبل منطقة واسعة تشمل حوض بحر الجبل هنالك ومجرى الزراف والغزال ، مملوءه بالاعشاب والنباتات المختلفة التى تنمو نموا فاحشا ثم تقتلعها الزوابع من أصولها وتلقى بها فى مجارى المياه فتسدها فى مواضع شتى خصوصا جهات المطوف منها ولذلك تسمى هذه الاقاليم (بقاع السدود) وقد توجهت العناية الى تطهير بحر الجبل منها فاصبح مفتوحاً للملاحة

وفى النية فتح قناة من مدينة بور الى مصب نهر سوباط رجاء أن تصل المياه الاستوائية الى النيل الابيض فى زمن قصير ، وألا يضيع شىء منها فى بقاع السدود

(٤) ونهر سوباط يبكر بفيضان النيل ويطيل أمده ، وذلك لأن منطقة الامطار التى تنتقل مع الشمس تمر بحوضه مرتين ، تكون الاولى قبل انتقالها الى نجود الحبشة الشمالية ، وتكون الثانية بعد عودتها من هذه النجود

(٥) وعلى النيل الازرق ونهر عطبره يتوقف فيضان النيل ، ومن الغرين الذى يحمله ماؤهما نشأت البلاد المصرية

(٦) ويجرى النيل من الخرطوم الى اسوان فيه الجنادل الستة ، وعلاوة على أن النهر من أجلها يكون غير صالح للملاحة الا أيام الفيضان فانه لاتصب فيه روافد بعد عطبره

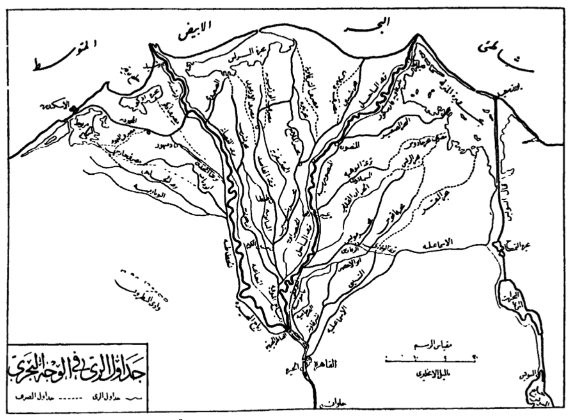
(٧) وقد أقيم على صخور الشلال الاول سد اسوان . ووراءه خزان اسوان ثم اقيمت عند اسنا وأسيوط قناطر لغرض غير الذى من أجله أقيم سد اسوان

فسد اسوان الغرض منه ادخار الماء وهذه الانتفاع منه أيام شح النيل ، وهذه القناطر ومثلها القناطر الخيرية وقناطر زفتى ، الغرض منها جميعا رفع مستوى الماء من ورائها حتى يمكن تصريفه فى الجداول التى تجرى بالماء لرى البقاع التى لاتناله مياة النهر نفسه إلا بالروافع المتنوعة

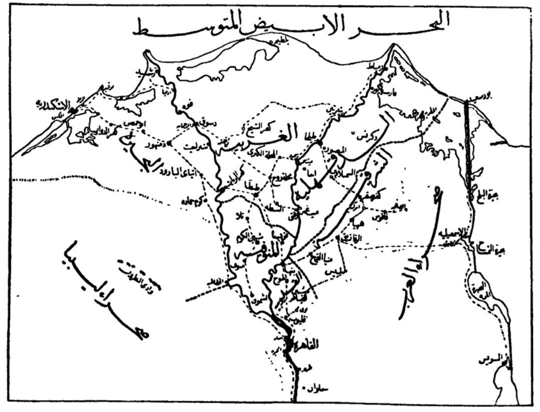
(٨) وقد أقيم على النيل الازرق عند سنار سد مكوار لري أراضى الجزيرة ، وفتح خزانه فى ١٥ يوليه سنة ١٩٢٥

والعمل جار فى اقامة سد على النيل الابيض جنوبى الخرطوم وهو سد جبل الاولياء لادخار الماء بعد الفيضان وتصريفها الى مصر عند الحاجة اليها .

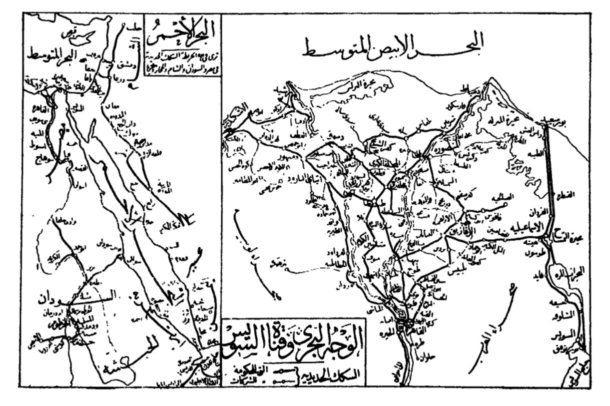
وستقام قنطرة عند نجع حمادى لرى الحياض فى مديرية جرجا وبخاصة فى سنوات الفيض المنخفض



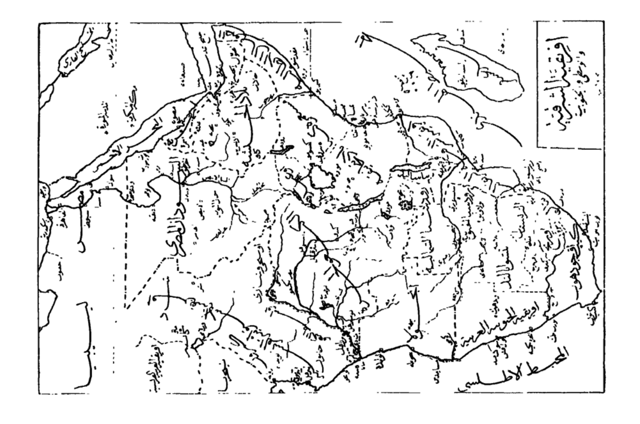
قد حفرت عند قناطر زفتى قناة (باسم البحر العباسى) تمتد الى بحر شبين لامداده بالمياه بواسطة ما تحدثه قناطر زفتى من رفع منسوب الماه فى النيل

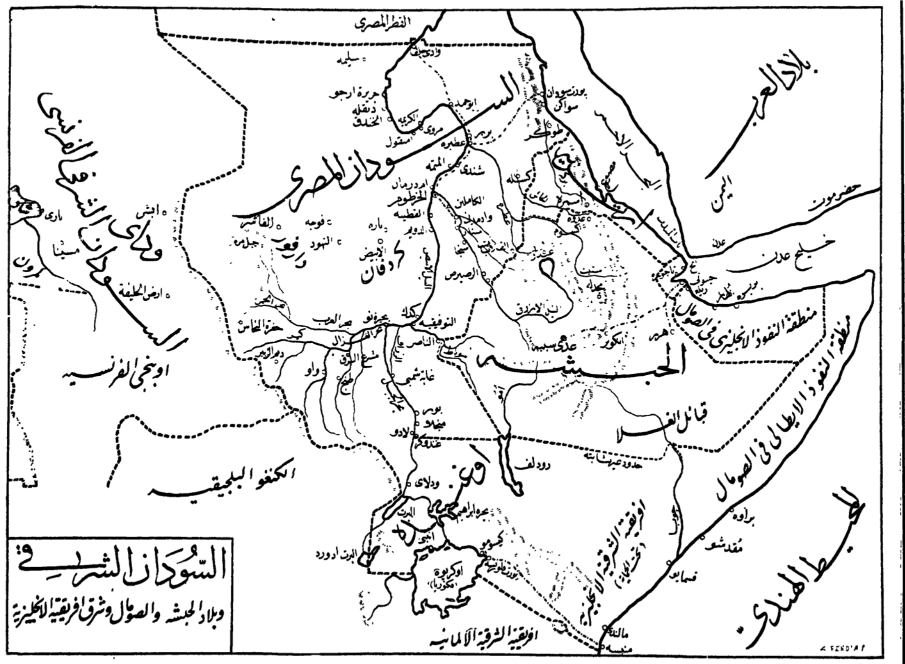


قد اعيد فتح السكة الحديدية من القناطر الخيرية الى اشمون — وفتحت سكة حديدية للحكومة بين زفتى والزقازيق

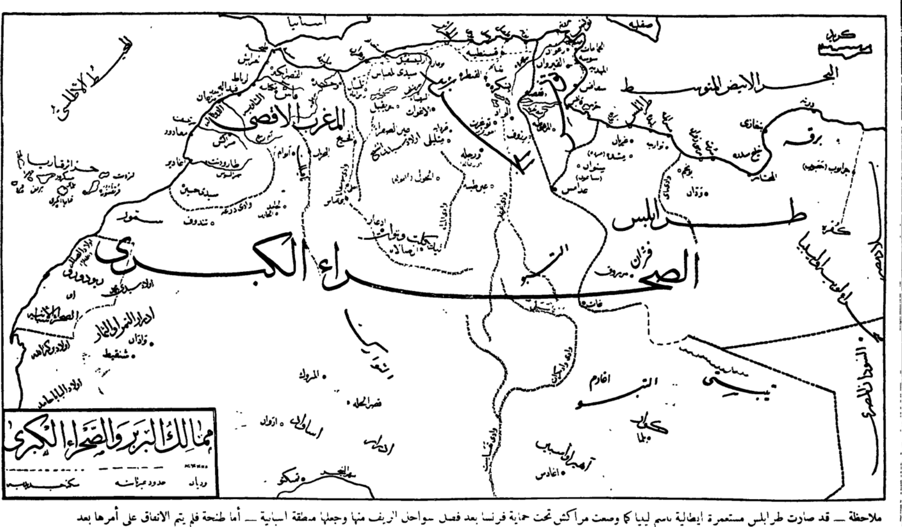


قد صارت سكة حديد حلوان للحكومة المصرية ــ وفتحت سكة حديدية لشركة الدلتا بين صالحجر وفوه وبين [illegible]



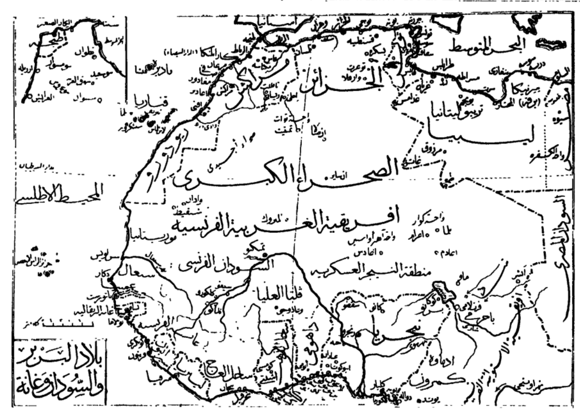


صار اسم أفريقية الشرقية الأنجليزية : مستعمرة كنيا — وافريقية الشرقية الالمانية : بلاد تنجانيقه ، وضم قسمها الشمالي الغربي الى الكنغو البلجيقي كما ترى في الصفحة السابقة ـ وتنازلت انجلترة لايطاليا عن الاقليم الواقع على الضفة الغربية لنهر جوبا



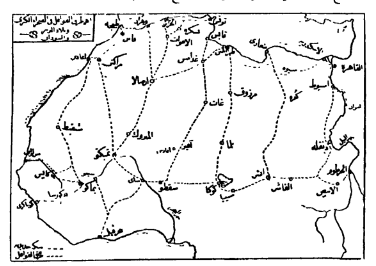
ملاحظة — قد صارت طرابلس مستعمرة ايطالية باسم ليبيا كما وصعت مراكش تحت حماية فرنسا بعد فصل سواحل الريف منها وجعلها منطقة اسبانية — أما طنجة فلم يتم الاتفاق على أمرها بعد وقد تتفق الكلمة على أن تكون منطقتها دولية أيام الحرب وأن تكون تحت سلطان مراكش فى أيام السلم شرط أن يمنحها استقلالا داخليا واسعا

وقد طرد الامير عبد الكريم دولة الاسبان من الريف . والحرب الآن قائمة بين الريف وبين فرنسا . فى المغرب الاقصى مع أن عبد الكريم سلم نفسه الى فرنسا ونفته الى احدى جزائر المحيط الهندى



ملاحظة ـ قد استولى كل من انجلترة وفرنسا على أملاك المانيا فى سواحل غانه وبذلك صارت مستعمرة كمرون قسما من افريقية الاستوائية الفرنسية . وتوجولند ضم قسمها الشرقى الى داهومى الفرنسية والغربى الى اشانتى وساحل الذهب الانجليزية

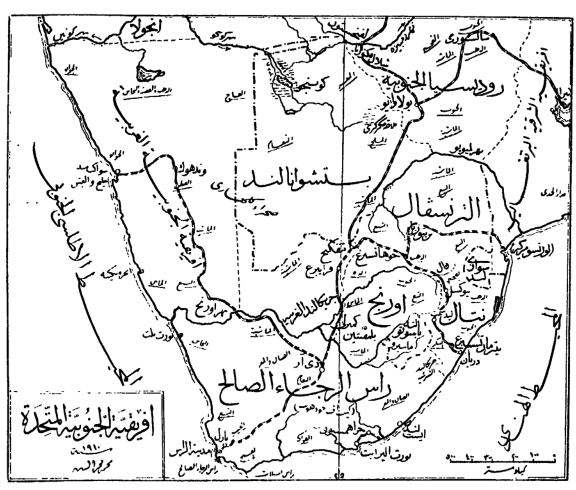
هذا وأهم صادرات هذه البقاع عامه : الصمغ وزيت النخيل والفول السودانى والصمغ المرن والبن والجلود



(١) مساحة الصحراء الكبرى نحو مساحة أوربا . وهى تمتد من البحر الاحمر الى المحيط الاطلسى . ومن جبال اطلس الى مروج السودان . وسطحها يختلف . فتارة يكون رمالا خشنة أو ناعمة ملونة بألوان مختلفه وتارة يكون صخوراً عاريه ، ثمن الاولى صحراء ليبيا من الشرق . والبقاع الجوبية من جبال أطلس غربا

(٢) ومناخها دفء الشتاء حار جداً فى بقية الفصول وأمطارها نادرة . لانها فى منطقة ضغط شديد تجرى منها الرياح الى البقاع المجاورة لها . وهي ابعد الى الجنوب من ان تجرى اليها الرياح التجارية المنعكسة . ونباتاتها غالباً اما من ذوات الجذور الطويلة كنخيل التمر . واما من التى تدخر الماء فى أوراقها كالزيتون ، وكلاهما فى واحاتها فقط

(٣) والتجارة فيها تنقل بواسطة القوافل . وهي تتألف من جماعات الابل التى يختلف عددها وعدد من يسوقها ويقودها . وأكثر ما تحمله هذه القوافل . العاج وريش النعام والحبوب الزيتية والجلود والذهب من غلات السودان الى البحر المتوسط . تستبدل بالمنسوجات والمعادن والبضائع المعدنيه والشاى والسكر والتبغ والاسلحة النارية كما تحمل هذه القوافل الملح من شمالى الصحراء الى الجنوب . والتمر الى جهات الشمال



قد استولى الجنرال بوتا سنة ١٩١٥ على افريقية الجنوبية الغربية الألمانية وضمها الى افريقية المتحدة

أما خليج والفش فانه لانجلترة قبل سنة ١٩١٤

وتتألف افريقية الجنوبية المتحدة من المقاطعات الآتية :

(١) راس الرجاء الصالح (كيب اف جدهوب)

(٢) الترنسفال

(٣) مملكة اورنج الحرة

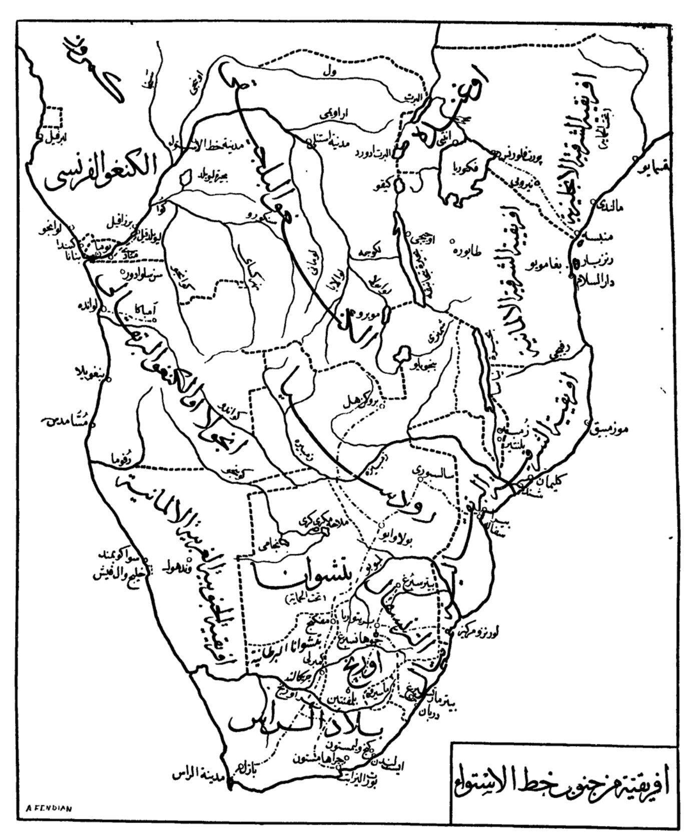
(٤) ناتال

وسكانها ٦٫٥٦٣٫٤٢٥ من ذلك ١٫٢٧٦٫٢٤٢ من الاوربيين والباقى من الملونين السود والهنود والبلاد حاكم عام

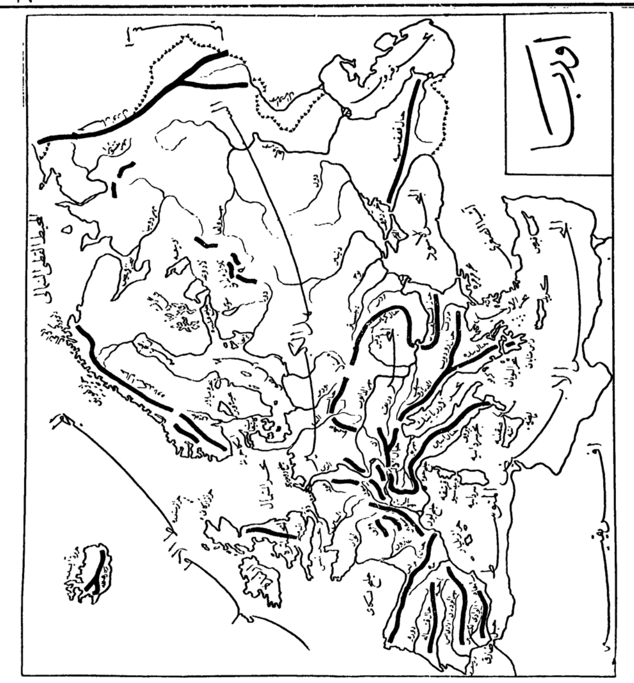
حاضرة الحكومة المتحدة . ومدينة (الراس كيب تون) مقر مجلس التشريع

أما باسوتولند فلها نظام مستقل ومناخها جميل وحبوبها وفيرة ومراعيها جيده

وأما بتشوانالند فتحت الحماية وأكثر بقاعها صحراوى



ملاحظة — قد صارت أفريقية الشرقية الأنجليزية مستعمرة انجليزية وسميت كينيا — وافريقية الشرقيـة الألمانية تحت الانداب البريطانى وسميت بلاد تنجانيقة — وافريقية الغربية الألمانية تابعة لافريقية المتحدة وهى بلاد الراس والترنسفال واورنج وتنال . راجع الصفحة الآتية والسابقة



أوربا — أصغر قارات الارض بعد استراليا، ولكنها أكثرها سكانا، وهى أم المدنية الحاضرة، وأكبر قارات الارض تجارة وصناعة وأكثرها علما ومعارف ويرجع ذلك الى العوامل الآتية

(١) ان أكثر اقاليمها في المنطقة المعتدلة الشمالية — وليس في الحارة منها شيء ، ولا في القطبية الاشيء قليل ، فلهذا كان مناخها معتدلا موافقاً

(٢) واشباه جزائرها طويلة ، و خلجانها تمتد فيها كثيراً ، فهى من أجل ذلك طويلة الشواطئ ، كثيرة المرافئ الجيدة التى تساعد على رقي الملاحة والتجارة

(٣) جميع جهات أوربا يسهل ارتباط بعضها ببعض

(٤) والرياح التى تجرى اليها من المحيط الأطلسى باستمرار تساعد على تحسين مناخها وتمطرها دائما

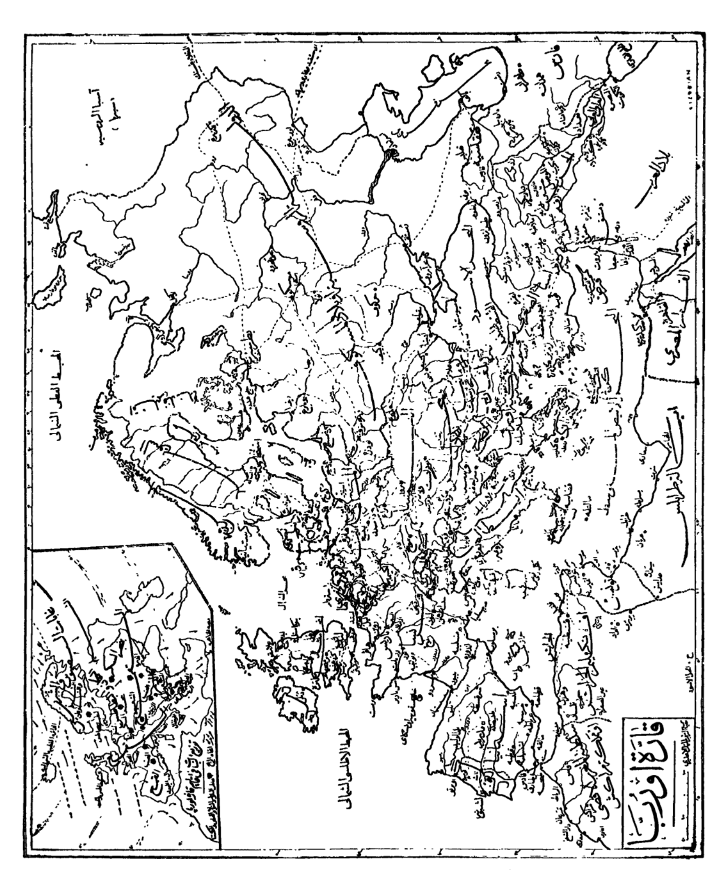
(٥) والارض فيها خصبية ، والمعادن النافعة وفيرة ، وتمتاز قارات الارض عامة بكثرة مدنها العظيمة

« ا » في الغرب ترتبط هذه المدن بالسكك الحديدية « ب » وفي الشرق ترتبط بالانهار وجداولها

واوربا قارة البحار الداخلية

(١) فيها بحر الشمال وبحر بلطاق والبحر الابيض الروسى ، شمالا ، والاول يعرف بالمحيط الالمانى ، وفيه حوض بيد السمك المعروف باسم (دجر بنك) والثانى ويسمى عند الالمان بالبحر الشرقي ويتصل مع بحر الشمال بمجازات دانيمرقة والثالث كخليج من المحيط القطبى ، ولذلك يتجمد ماؤه في قسم كبير من السنة

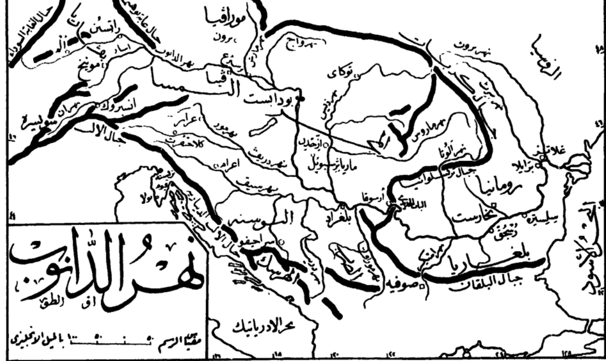
(٢) وفيها جنوبا : البحر المتوسط والبحر الاسود وبحر قزوين ، فالاول مهد العمران البشرى ، وأكبر واشهر بحر داخلى في الدنيا ، ويخرج منه أربع شعب كل منها يسمى بحرا وهي: الادرياتيك والتيرانى (سردانيا) ، واليونان ، والارخبيل ويسمى إيجه ، والثانى ينصرف اليه ٣/١ المياه العذبة في أوربا ، وهو كثير الرواسب والضباب ، ومنه شعبة تسمى بحر آزوف ، وبحر مرمرة الى الغرب من البحر الاسود ، وبينهما البسفور الذى عليه مدينة الاستانة ، والثالث في نقص مستمر وهو ضحضاح شمالا عميق جنوبا ، تحيط به من الشمال البقاع المنبسطة . ومن الجنوب الجبال العالية



تراجع قارة أوربا الحديثة فى الصفحه الآتية لمعرفه الأقسام السياسية ثم خرائط أوربا التى تجىء بعد ذلك



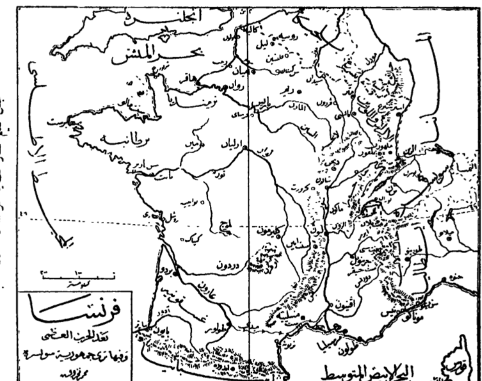
تراجع الحدود السياسية فى الخرائط الآتية بعد



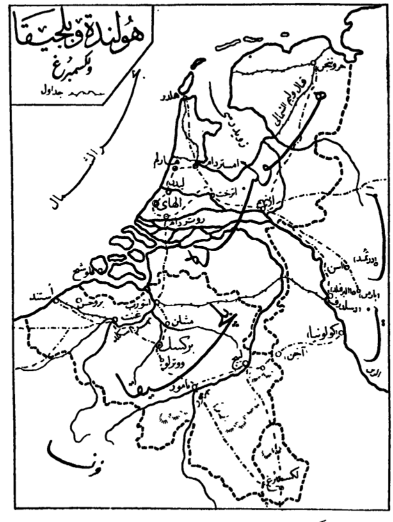
هذان النهران أهم الطرق المائية في أوربا وطول نهر الدانوب ١٧٤٠ ميلا وطول نهر الرين ٧٦٠ ميلا



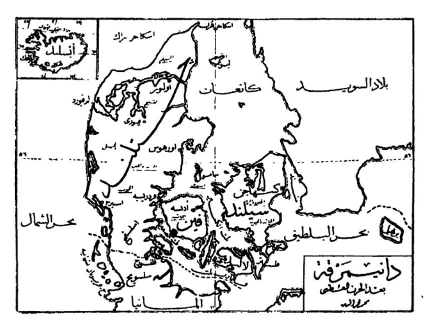
قد صارت ارلندة مستقلة ولم تنضم اليها في هذا الاستقلال (ألستر) الى أكبر مدنها بلفاست



جعل اقليم السار تحت يد فرنسا لاستغلال مناجمه



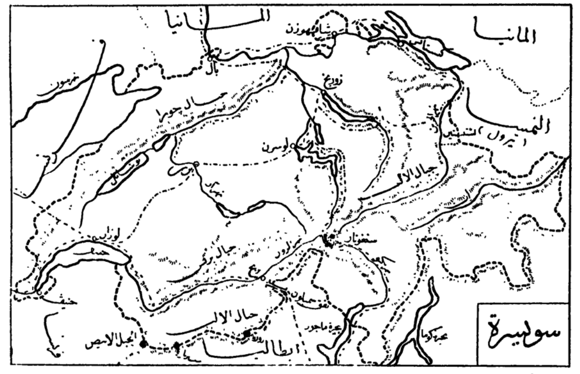
ملاحظة — قد انضم قسم صغير من المانيا شمالى لكسمبرغ الى بلجيقا
(راجع خريطة المانيا وبولونيا)



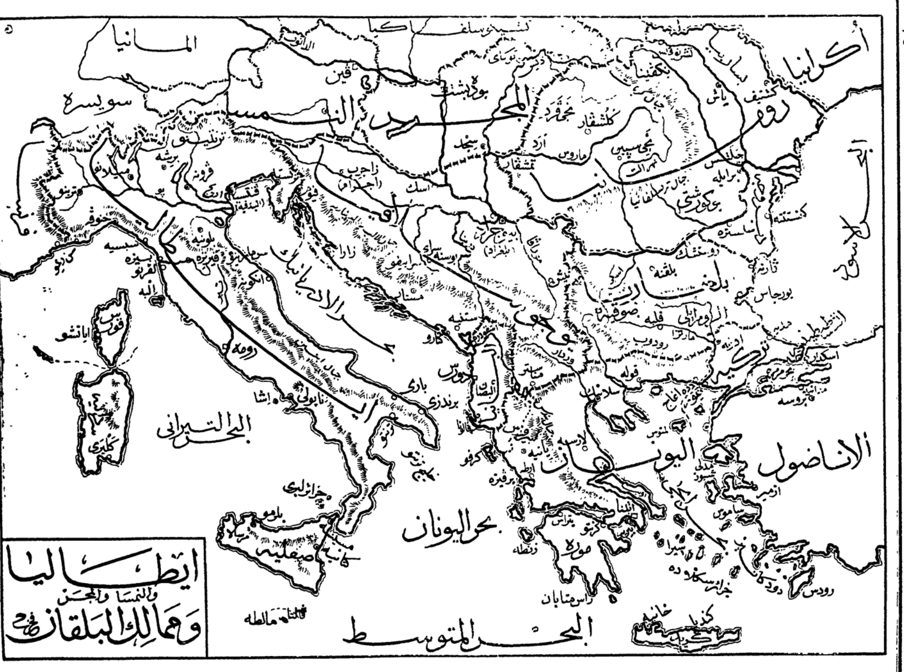
ألمانيا وبولونيا

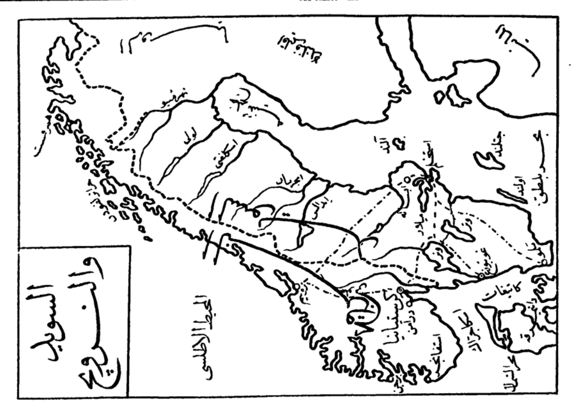
ومعهما الارخبيل الدانيمرقي

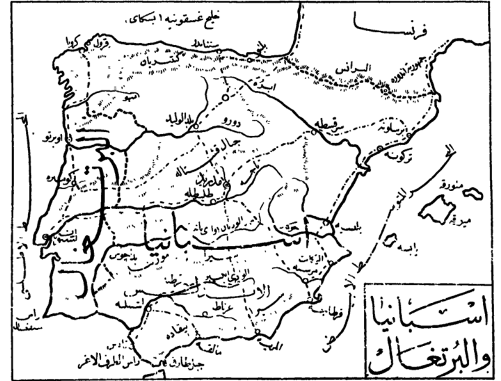
محمد فخر الدين



يجتاز جبال الالب أربعة طرق حديدية مهمة (١) من نفق برنر بين اسبروك فى النمسا وفرونا فى ايطاليا (٢) من نفق سنغوتار بين لوسرن فى سويسره وميلان فى ايطاليا ($9\frac{3}{4}$ بالميل) (٣) من نفق سمبلون بين وادى الرون بسويسرة ووادى بو بايطاليا ($12\frac{1}{4}$ بالميل) (٤) من نفق منسنى بين وادى الرون بفرنسا ووادى بو بايطاليا وطوله ($7\frac{1}{2}$ بالميل)

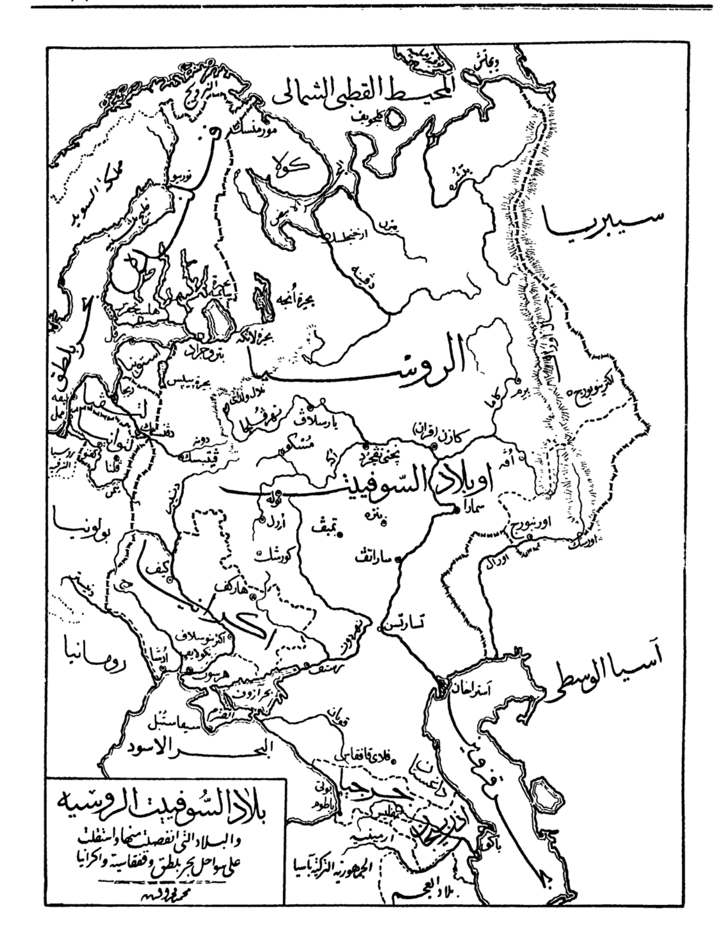

ايطاليا والنمسا والمجر وممالك البلقان
المانيا
سويسرة
أكرانيا
البحر التيراني
بحر اليونان
البحر المتوسط
الاناضول
اليونان
سردينيه
صقليه
رومه
نابولي
بارى
برنديزي
ميلانو
ترينو
جنوه
البه
كلياري
مالطه
مورة
كريد
رودس
ازمير
بروسه
كوستنجه
ساموس
بلغاريا
المجر
النمسا





ايبريا (اسبانيا والبرتقال) تماثل افريقية فى انتظام شواطئها . فهى شبه جزيرة بلا اشباه جزائر اسكندناوه (السويد والنرويج) تخالفها فى ذلك ، لانها كثيرة الخلجان واشباه الجزائر والجزائر

وكلتاهما نجد على العموم . ينحدر فى الاولى الى الغرب وفى الثانية الى الشرق بدليل اتجاه الانهار — والسويد سهل . ومثله البرتقال . والنرويج نجد ومثلها اسبانيا . وهما معرضتان لرياح الاطلسى وأمطارها ، ولكن النرويج (كالبرتقال) ألطف هواء وأكثر مطرا من السويد (كاسبانيا)


المحيط القطبى الشمالى
سيبريا
الروسيا
او بلاد السوفيت
آسيا الوسطى
البحر الاسود
رومانيا
بولونيا
جرجيا
اذربيجان
بلاد العجم
الجمهورية التركية بآسيا
ارمينيه
باكو
استراخان
سمارا
ساراتف
تساريتسن
موسكو
كازان (قزان)
بيرم
كاما
اوفا
اورنبورج
يارسلاف
نجنى نفجرد
تولا
اورل
تمبف
كورسك
خاركف
كيف
اكترنوسلاف
اودسا
سيباستبل
القرم
بحر ازوف
كولا
مورمنسك
ارخنجلسك
بتروجراد
بحيرة انجه
بلاد السوفيت الروسيه
والبلاد التى انفصلت منها واستقلت
على سواحل بحر بلطق وقفقاسية واكرانيا



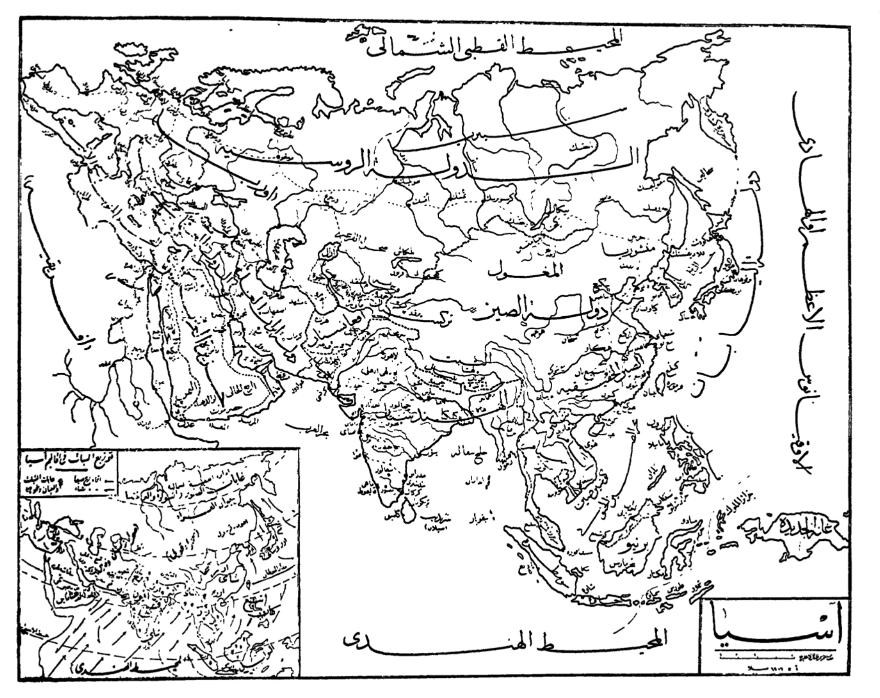
(ا) اسيا أكبر قارات الارض وأعلاها : (١) مساحتها $\frac{1}{3}$ يابس الارض وأكبر من أربعة أمثال أوربا (٢) جبل افرست بهملايا (٢٩٠٠٠ ق) أعلى قمم الارض وان كان وادي البحر الميت أوطأ وديان العالم

(ب) آسيا قارة النجود الفخمة والجبال العاليه : (١) التبت أعلى نجود العالم . متوسط ارتفاعه كارتفاع الجبل الابيض أعلى جبال أوربا (٢) وجبال كون لن كالعمود الفقرى للقارة . وتتصل غرباً بوساطة بامير مع هندكوش وجبال البرز (٣) وبامير . كالاصل الذي تتفرع منه جبال القارة أو تلاقى فيه (٤) وهملايا أعلى وأوسع جبال العالم . فيها ٤٠ قمة ارتفاعها يزيد على ٢٤٠٠٠ قدم

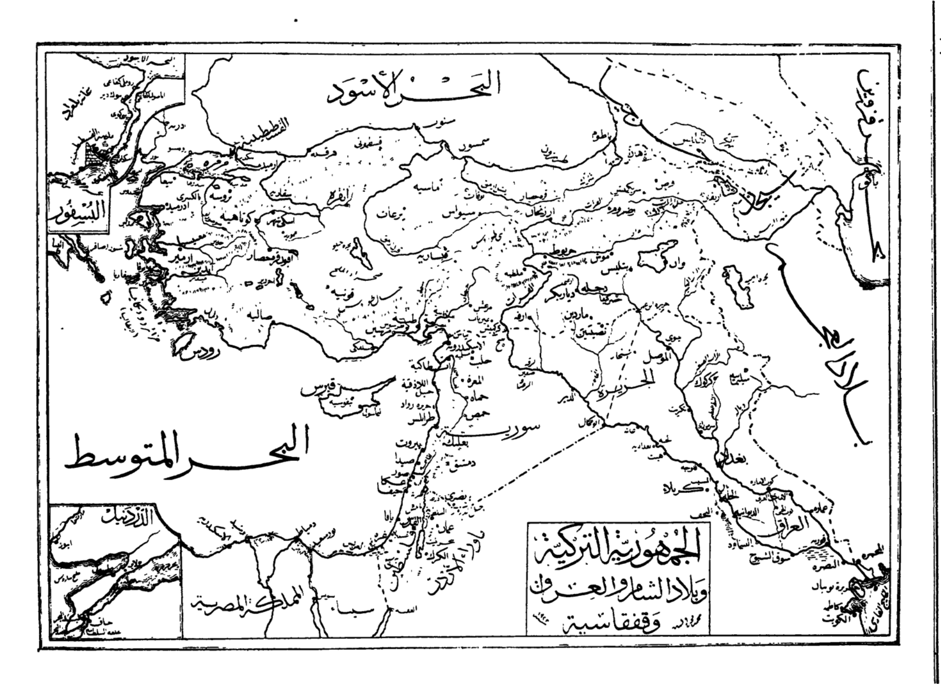
(ح) آسيا قارة السهول الواسعة : (١) أكبر سهولها سيبريا مساحته نحو $\frac{1}{3}$ مساحة القارة (٢) يليه في الاتساع . وان كان أهم منه كثيراً . سهل الهندستان (٣) ومن سهولها المشهورة : سهل الصين وميزوبوتاميا

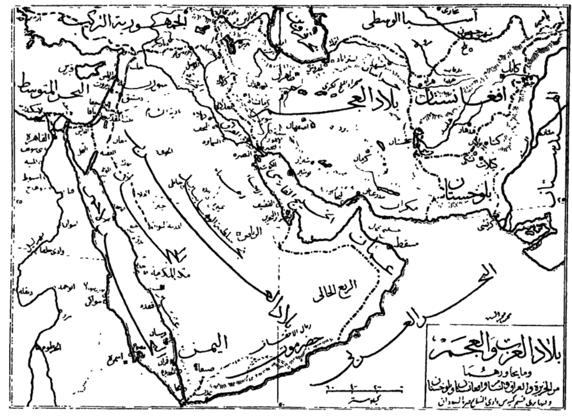
(د) وبآسيا عدد من أطول أنهار الارض : (١) أوبى ويسنى أطول أنهار الارض بعد مسسبي والنيل وامزون (٢) وحوض أوبى أوسع أحواض الانهار بعد امزون والكنغو ومسسبي ولبلاتا

(ه) في اسيا أكثر من $\frac{1}{2}$ سكان الارض : (١) ثلاثة أرباعهم من الجنس الأصفر أو المغولى . والربع الباقى من الابيض أو القوقازى (٢) أما اهل الملايو فمن الجنس الا سمر



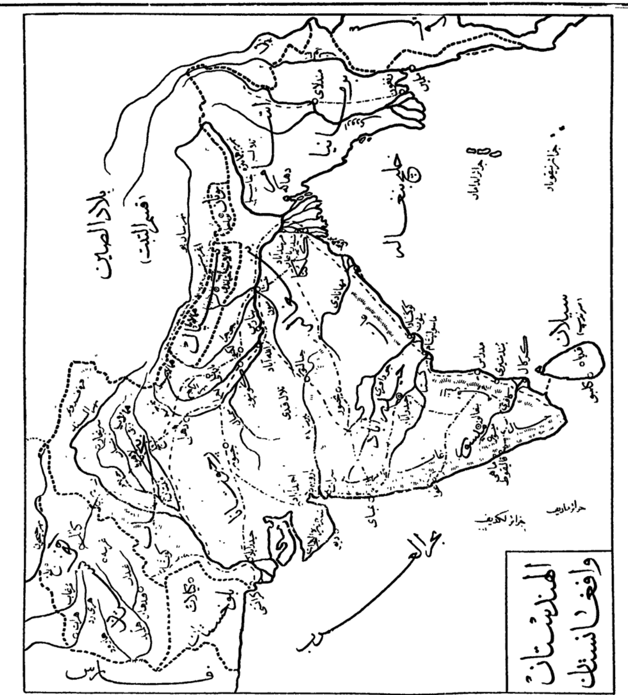
ملاحظة — قد جعلت دولة الصين جمهورية


الجمهورية التركية
وبلاد الشام والعراق
وقفقاسية
البحر الأسود
البحر المتوسط
بحر قزوين
بلاد العجم
البسفور
الدردنيل
القسطنطينية
أنقره
قونيه
سيواس
قبرس
رودس
سوريا
الجزيرة
العراق
الموصل
كركوك
بغداد
كربلاء
البصرة
الكويت
ديار بكر
ماردين
نصيبين
حلب
حماه
حمص
طرابلس
بيروت
دمشق
الاسكندرونة
انطاكية
اللاذقية
المملكة المصرية
سيناء



تراجع خريطة الجمهورية التركية

آسيا الوسطى
محمد فخر الدين
صحراء القرغيز
بحيرة آرال
صحراء قزل قوم
تركستان
طشقند
خوقند
سمرقند
بخارى
امارة بخارى
خيوه
صحراء قره قوم
تركستان الشرقية
كشغر
يرقند
خراسان
هراة
افغانستان
كابل
غزنة
قندهار
كشمير
بنجاب
التبت
بلوخستان
الهندستان



نهر الكنج

(١) هذا النهر كنهر النيل: يفيضان سنويا في وقت واحد ولسبب واحد . وهو أعظم أنهار الهند وأعمها ، ومياهه أدوم على حال صالحة ، ومن ثم كان يفضل أنهار الهند عامة في أنه موافق للري والملاحة دائما

(٢) وينبع من السلسلة الجنوبية من هملايا من مثلج يسمى فم البقرة على ارتفاع ١٣٠٠٠ ق ، وبعد قليل يدخل سهل الهند الشمالي المشهور بخصبه وثروته النباتية ولذا كان سكانه كثيرين جدا ، في بعض الجهات يكون في الميل ٩٣٤ من الانفس ، والمتوسط في الميل ٥٠٠ نفس

(٣) وهو نهر مقدس لدى الهنود ، وطوله ١٥٠٠ م ويصب فيه من شاطئه جملة أنهار تراها في الخريطة ويصب في خليج بنغاله من جملة فروع يتلاقى أحدها بنهر برهماپترا الذي ينبع من جبال هملايا الشمالية ، ويكونان دلتا هي أكبر دلتات العالم وتعرف شواطئها باسم سندربند ويجر معه من الغرين أكثر مما يجر الكنج ولكن ثم ماء الكنج تجرى في الجداول التي حفرت في واديه للري والملاحة معا ، ونهر هوجلي أحد فروعه عرضة لشدة المد والجزر

نهر السند

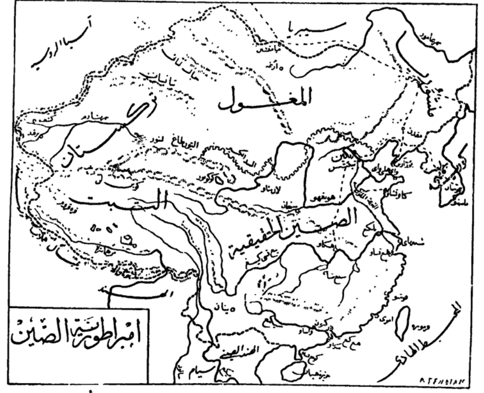
(١) ينبع من السفوح الشمالية لهملايا في نجد التبت ويشق طريقه في بقاع هذه الجبال ويصب في بحر العرب من جملة مصاب

(٢) ويصب فيه من شاطئه الايسر خمسة أنهار مهمة ترى أربعة منها في الخريطة والخامس يسمى بيس ويصب في ستلج ، وكلمة بنجاب معناها خمسة الانهار (بنج 5 وآب = ماء) ويجمع هذه الانهار يسمى بنجاب • ويشرف على السند صحراء ثر من ضفته اليسرى

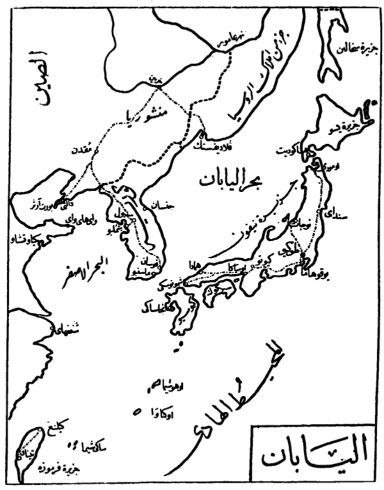
(٣) ويصب فيه من ضفته اليمنى عدة أنهار في وديانها الانفاق الجبليه التي هي وحدها الطرق الموصلة الى بلاد الهند من أفغانستان ومن أجل هذا كانت مهمة



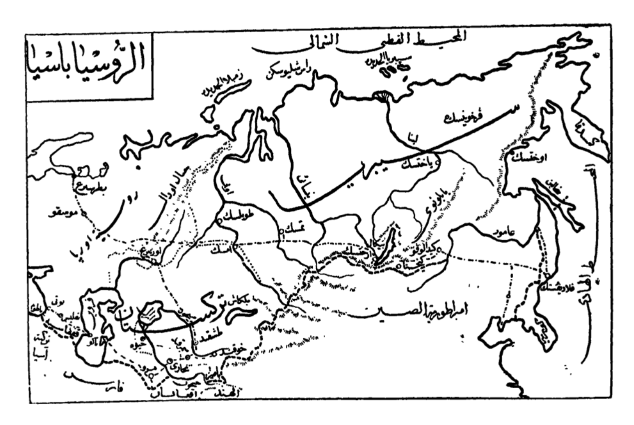
جزائر الملايو وتسمى جزائر الهند الشرقية أيضاً ، تكون نوعاً من البرازخ البحرية بين آسيا واستراليا وهى أعظم وأغنى جزائر الارض وتمتد على جانبى خط الاستواء وهى منطقة واحدة من أشهر مناطق البراكين فى العالم ، وقسمها الغربى يتبع آسيا جغرافيا وقسمها الشرقي يتبع استراليا ، والفاصل بينهما خط ولس الذى يمر بين سيلبس وبرنيو ثم بين بالى ولمبوك ، وتعرف سومطره بحيواناتها وغلاتها ، وجاوة بأجود أنواع النيل وشجرة فاكهة التغذية ، وبالمقادير الوفيرة من البن والسكر والشاى والارز ، وبرنيو بالذهب والماس والاحجار الكريمة ، وبنكا بأنها أغنى بلاد العالم فى القصدير ، والفلبين بأجود أنواع التبغ ، وجزائر الملوك بأنواع التوابل والقرنفل



ملاحظة ــ جعلت الصين جمهورية وضمت كياوتشاو اليها بعد ان كانت مستعمرة ألمانيه



تفصل جزائر اليابان البحار الضحضاحة (بحر اوختسك وبحر اليابان والبحر الأصفر) من المياه العميقة التى تقع شرقى جزائر كوريل وجزيرة نيفون — والجزائر كلها جبلية ، وكأنها سلسلة واحدة متصلة من شبه جزيرة كمشدقا الى جزيرة فرموزه ، وفيها كثير من القمم البركانية ، والزلازل فيها كثيرة الحدوث ، ولذا يبنى الأهالى بيوتهم من الخشب ، وهذا لا ينجيهم من الحريق ، وقد دمرت الزلازل سنة ١٩٢٣ مدينتى طوكيو ويوقوهاما وغيرهما من المدن ، وطغى البحر من جرائها على ساحل بحارها فحطم كثيراً من السفن — هذا وأمطار البلاد صيفية ، وغلاتها وفيرة ، ومن أشجارها الكافور والتوت وأشجار الصموغ ، ومن حبوبها الأرز وهو طعام الشعب عامة ، ثم الحبوب الأخرى ، ومن نباتها الشاى والتبغ ، ومعادنها النافعة أكثر من أن تذكر ، والصناعة فيها راقية جداً ، ومن بين مصنوعاتها الورق والخزف والحرير والحلى والبضائع المعدنية — وسكانها نحو ٧٦ مليوناً — وقد ضمت كوريا الى اليابان سنة ١٩١٠ ، كما ضم اليها بعد الحرب العظمى الجزائر التى كانت لألمانيا شمالى خط الاستواء فى المحيط الهادى (راجع صفحة ٥٣) ومنها ماريانه وكارولينه ومارشال (ما عدا جوام التى للممالك المتحدة)



ملاحظة — بعد الحرب العظمى لم يستقر الرأى على حالة سياسية تحدوده لا فى سيبريا ولا فى تركستان

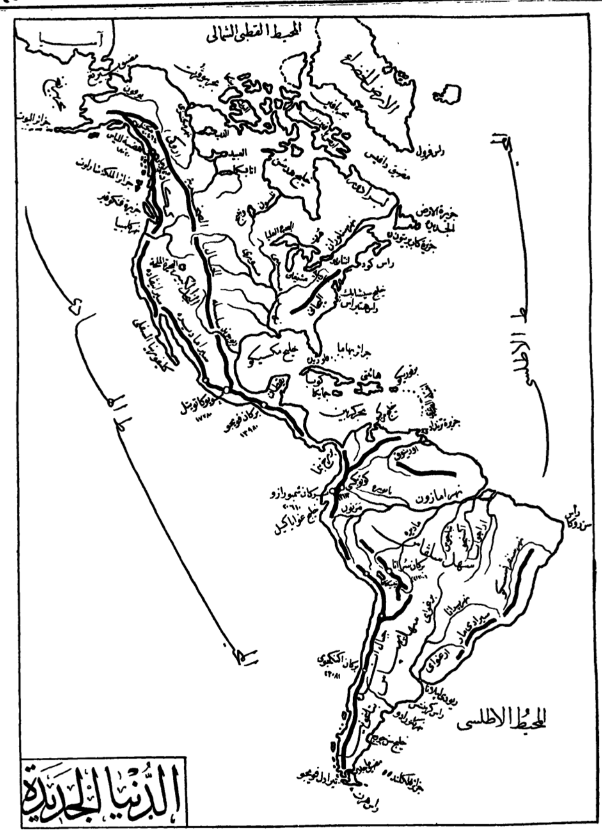
سكة حديد سيبريا

تمتد هذه السكة من موسقو الى ڤلاديفستك على طول ٥٥٠٠ ميل تقريباً ، وقد أسس الروسيون ڤلاديفستك سنة ١٨٦١ ، وفى سنة ١٨٩٠ عزمت الحكومة الروسية على مد سكة حديدية لأغراض حربية تخترق سيبريا الى هذه المدينة وأنفذت ذلك . ومن موسقو تجتاز هذه السكة أولا سهول الروسيا الزراعية ، وتعبر نهر ولغا عند سمارا (راجع روسية أوربا)

ثم تجتاز جبال اورال مارة بمدينة زلاتوست أهم النقط المعدنية ، ثم تمر فى السهل الجنوبى لسيبريا مجتازة امسك وتمسك وارخنسك فى وسط حقول القمح ، ومن ارخنسك تمر السكة حول بحيرة بيكال من الجنوب ، ثم تدخل البقاع الجبلية حيث مناجم الذهب والفضة والرصاص ، ثم تجتاز نهر عامور الى بلاد منشوريا (راجع الصين) بلاد الحبوب والماشية والمعادن ، وعند خربين تتفرع الى فرعين أحدهما يصل الى ڤلاديفستك والثانى الى بورت آرثر ، وهذا الأخير فى قبضة اليابان منذ الحرب الروسية اليابانية — هذا وتنسب أهمية سكة حديد سيبريا

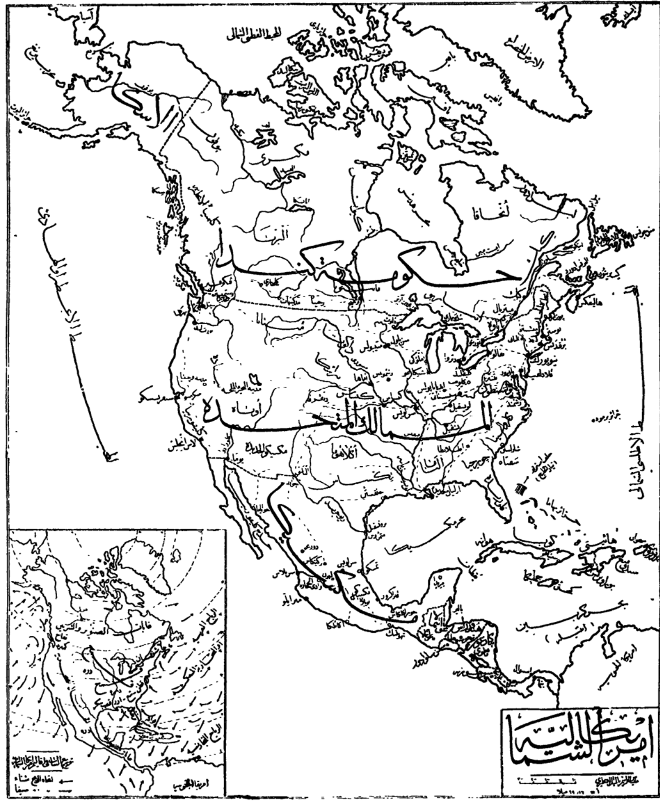
(١) الى انها كانت وسيلة الى تكشف الأراضى التى حولها وعمرانها وبخاصة الجهات التى ينمو فيها القمح

(٢) الى انها أسرع طريق الى الصين واليابان ، فالبريد يصل بها من شنغهاى الى أوربا الغربية فى ١٧ يوماً ، على حين انه يصل بطريق قناة السويس فى ٣٥ يوماً على الأقل



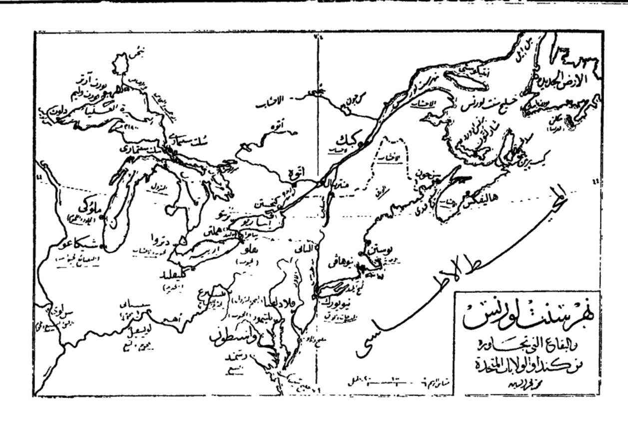
شلال نياجرا

(٢) أعظم شلالات العالم بنهر نياجرا بين بحيرتى اوريه وانتاريو ، عرضه نحو ٣/٤ ميل وارتفاعه من ١٥٠ ق الى ١٦٧ ق ، وينقسم بواسطة جزيرة جوت الى شلالين ، أحدهما للممالك المتحدة هو وجزيرة جوت ، والثانى مشترك بينها وبين كندا ، ولهذا الشلال شأن كبير فى حركة الصناعة فى المدن القريبة منه ، لان القوة الناشئة منه تستخدم فى ادارة الآلات الصناعية بدل البخار ، وقد تقهقر الى جهة بحيرة اوريه نحو ستة أميال بواسطة ما يسمى بالقرض الرجعى فى عمل الانهار

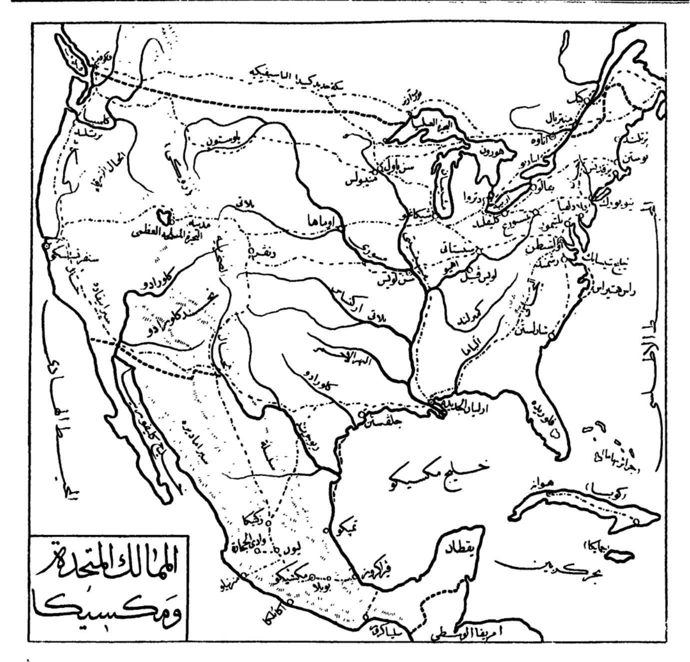


قناة بنما

فتحت هذه سنة ١٩١٥ م بين مدينتي بنما على المحيط الهادى واسبنوال (كولون) على المحيط الاطلسى ، وطولها ٥٠ ميلا ، وعرضها بين ٣٠٠ قدم ، ١٠٠٠ قدم وعمقها من ٤١ ق الى ٨٥ ق . وتنتقل السفن من المحيطين اليها وبالعكس بواسطة احواض تجر السفن فيها القطر البرية وتقطعها السفينة فى سبع ساعات أو ثمان — وهى ملك الممالك المتحدة وقد قصرت المسافات (١) بين أوروبا والشرق الاقصى (٢) بين السواحل الشرقية للممالك المتحدة والسواحل الغربية للامريكتين معا ، وحسبك أن تعرف مثلا ان المسافة بين نيويورك وسنفرنسكو كانت ١٣٧١٤ ميلا فاصبحت ٥٢٩٩ ميلا وكانت بين ليفربول وسنفرنسكو نحو ١٤٠٠٠ ميل فاصبحت نحو ٨٠٠٠ .ل



نهر مسسبي
والبحيرات العظمى
واهم مدن كندا والولايات المتحدة



نهر مسسپي (ابو المياه)

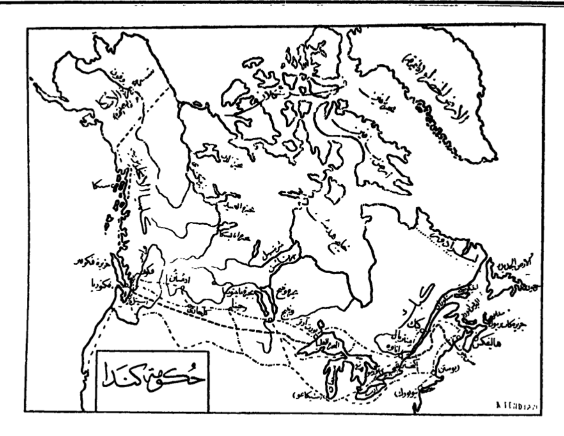
هذا النهر اطول أنهار العالم . فطوله من منبع مسورى الى الخليج المكسيكى ٤٢٠٠ ميل . ويستمد ماءه من ثلاث جهات :

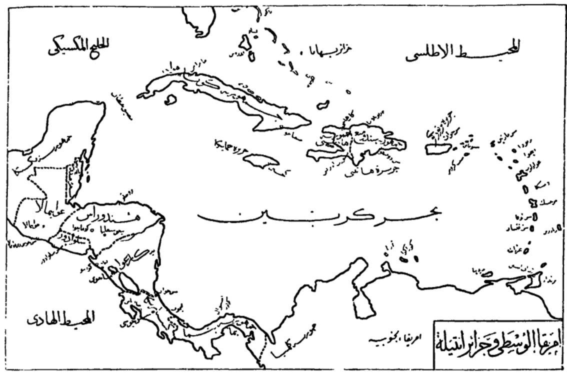
(١) جهات اليجانى وتجرى أنهارها الى الغرب . وأعظمها اهيو وعليه مدينة بتسبرغ التى هى فى بقاع الفحم والحديد والبترول والغازات الطبيعية ... ولهذا كانت مدينة صناعية كبرى ، وهي أكبر أسواق البلاد فى تجارة الفحم والبترول

(٢) جبال روكى أو الجبال الصخرية وتجرى نهيراتها الى الشرق . ومن أكبرها وأطولها مسورى وعليه مدينة أوماها المعروفة بتجارة الحبوب والمواشى والواقعة فى منتصف الطريق تقريبا بين المحيطين الهادى والاطلسى

(٣) الاراضى العليا وينبع نهر مسسپي نفسه منها أى من البحيرة الصغيرة المعروفة باسم انسكا ويجرى الى الجنوب . وعليه بعد أن يلاقى مسورى مدينة سن لويس وهى أكبر مراكز التجارة فى حوض هذا النهر تتجر فى الحبوب والجلود واللحوم والدقيق وتعرف أيضا بصناعة الادوات الحديدية

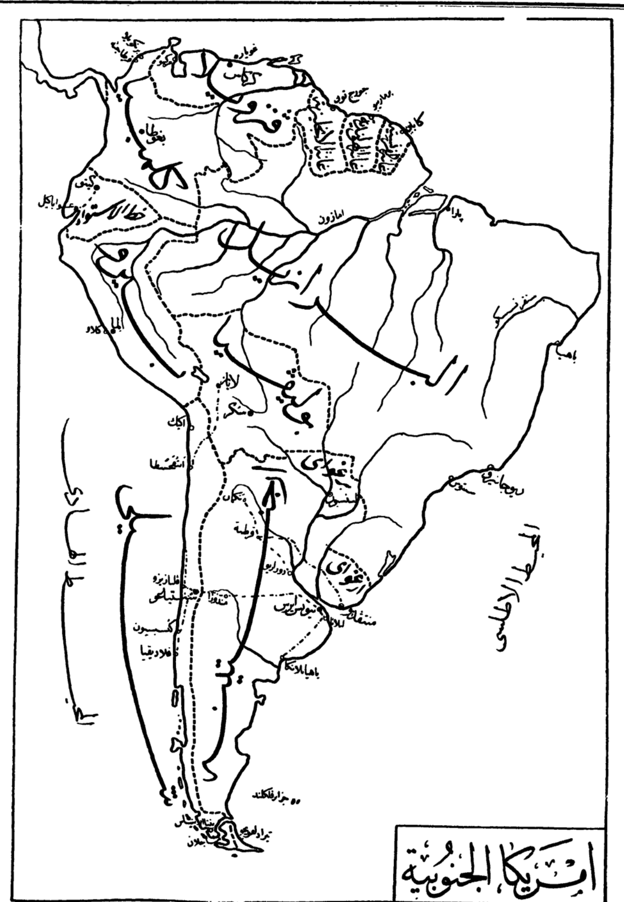
هذا وطول مسسپي نفسه من منبعه الى الخليج المكسيكى نحو ٣٠٠٠ ميل ، وله دلتا تتقدم فى البحر كل سنة تقدما واضحا وعلى رأسها أورليان الجديدة وهى على ١٠٠ ميل من البحر وأكبر أسواق القطن فى العالم وأكبر أسواق السكر فى الممالك المتحدة

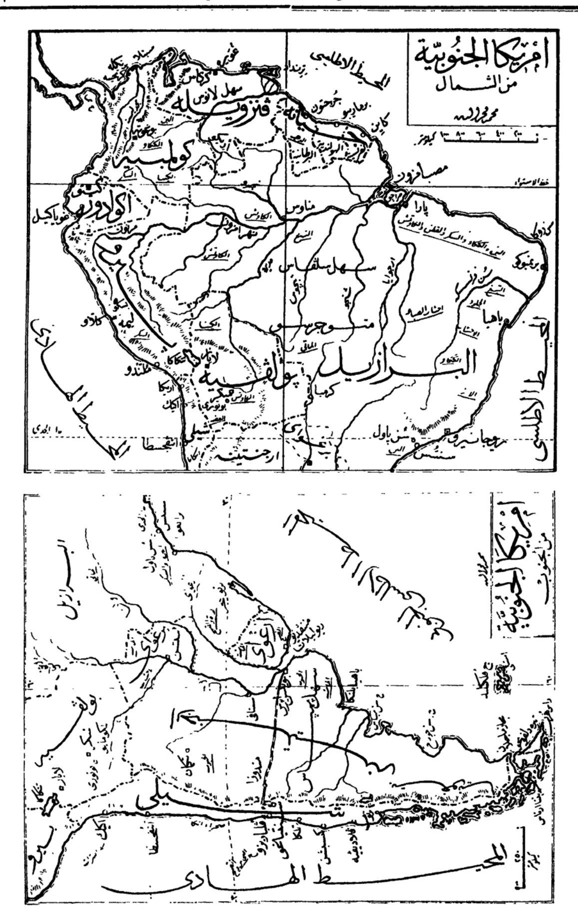


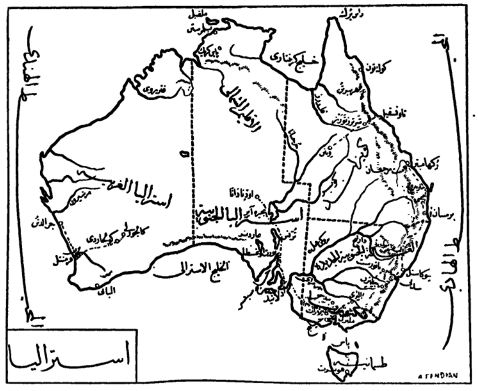


ملاحظة ــ قد اشترت الممالك المتحدة من هولندة بعض الجزائر التى تقع الى الشرق من برتوريكو

جزائر الهند الغربية ــ هذه الجزائر تفصل بحر كربين عن المياه العميقة في المحيط الاطلسى . وتماثل جزائر الهند الشرقية بين آسيا واستراليا فى الخواص الجوية تقريبا ، وكلها جبلية بركانية ، مناخها حار رطب . الا فيما ارتفع منها فدرجة الحرارة معتدلة — وأهم غلاتها : قصب السكر والقطن والبرتقال والليمون والموز والاناناس والذرة والاربروط والكاكاو والتبغ والتوابل وبخاصة الزنجبيل والفلفل ، ثم خشب الموجنى . ومثلها فى كل ذلك امريكا الوسطى

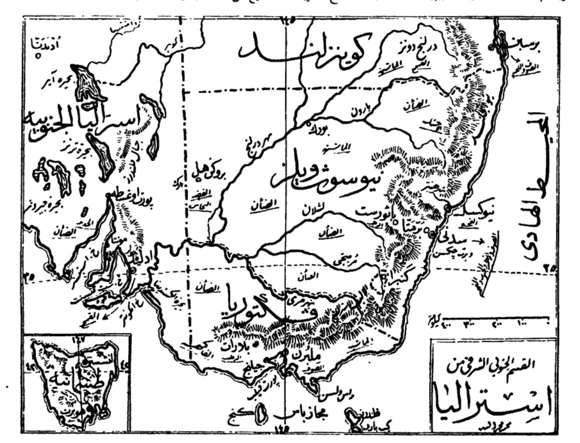

كراكاس
بوغوطا
خط الاستواء
غواياكيل
امازون
كالاو
ريوجانيرو
بونس ايرس
باهيا بلانكا
جزائر فلكلند
المحيط الاطلانطي
امريكا الجنوبية

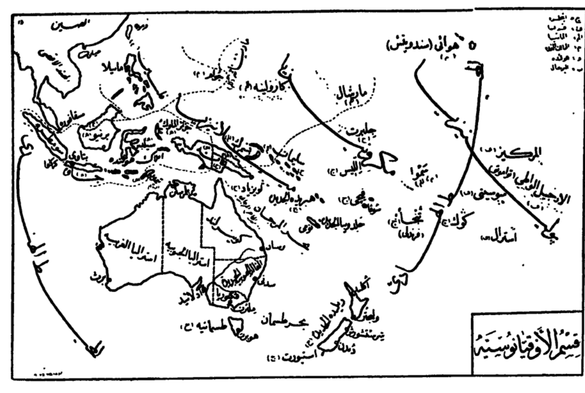

أمريكا الجنوبية
من الشمال
المحيط الاطلسي
فنزويلا
كولمبيا
اكوادور
بيرو
بوليفية
البرازيل
مناوس
پارا
باهيا
ريوجانيرو
سان پاول
خط الاستواء
المحيط الهادى
شيلي
ارجنتينه
باراجواى
أمريكا الجنوبية
من الجنوب



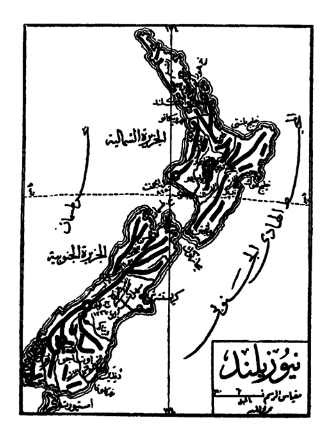
استراليا مملوءة بالشواذ الغريبة من الحيوان والنبات . فبعض حيواناتها الثديية تبيض ويفرخ . وبعض ذوات الاربع فيها يمشى على رجلين . والبجع فيها أسود ولبعض أنواع الطير فيها طوق صخرى حول رقبته وطيورها لا تغرد

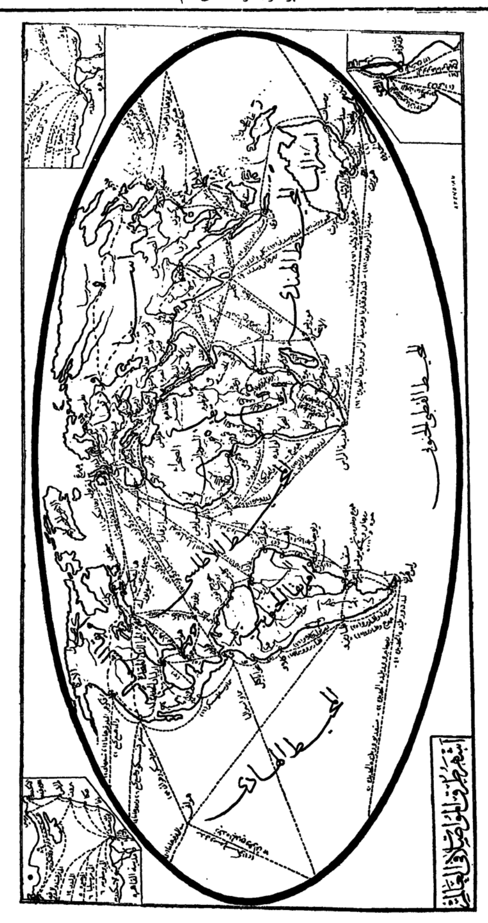
والاشجار فيها غالبا تنثر لحاءها لا أوراقها وفيها أشجار لا أوراق لها مع ان فيها ١٠٠٠٠ نوع من الاشجار ذوات الازهار





ملاحظة — قد صار النصف الشرقى من غانة لانجلترة وكذلك جزائر بسمارك وسليمان
وكذلك صارت جزائر كارلينه ومارشال وماريانه (ماعدا جوام التى للممالك المتحدة) كلها الى اليابان





دليل الاطلاع

على أسماء الامكنة والبقاع

تنبيهان : —

١ — علامة الموانى ⁂

٢ — قد استعملت الباء الفارسية پ مع الباء ، واستعملت هذه الفاء (ڤ) فى خلال الفاء العربية

* قرر السوفييت ان تسمى هذه المدينة لنينجراد في ٢٤ يناير سنة ١٩٢٤

المكان	التعريف به	رقم
بكميرا	مقاطعة لرومانيا شمالا	٣٥
بكنام *	مدينة في مملكة سيام	٤٣
بكين	حاضرة الصين	٤٣
بلاتى	من روافد مسسبي	٤٨
بلبيس	من مراكز الشرقية بمصر	١٩
بلتان	من قرى القليوبية بمصر	٢٠
بلتن	بحيرة بالمجر	٣٤
بلتيمور *	من مدن الممالك المتحدة	٤٨
بلجيقا	مملكة أوربية	٣٢
بلج (بلك)	مجاز بين سرنديب والهند	٣٨
بلخ	مدينة في افغانستان على نهرها	٤١
بلد الوليد	« اسبانيا	٣٦
بلرمو *	« صقلية شمالا	٣٥
بلرن	« تشيكوسلفاكيا	٣٤
بلطيم	بلد على بحيرة البرلس بمصر	١٩
بلغاريا	من ممالك البلقان	٣٥
بلغراد (بيوجراد)	حاضرة يوجوسلافيا	٣٥
بلفاست	من مدن الستر بارلنده	٣١
بلفنا	مدينة بلغارية	٣٥
بلفروش	« في بلاد العجم شمالا	٤١
بلقاس	من مدن الغربية بمصر	٢٠
البلقان	جبال في شبه الجزيرة المضافة اليها	٢٧
بلارات	مدينة بفكتوريا من استراليا	٥٢
بلما	واحة بالصحراء الكبرى	٢٣
بلمرستن *	مدينة باستراليا شمالا	٥٢
بلمفنتين	حاضرة اورنج	٢٦
بلنتير	مدينة في نياسالند	٢٦
بلنسيه *	« اسبانيا شرقا	٣٦
بلوان	جزيرة بين فلبين وبرنيو	٤٣
بلوخستان	امارة هندية بآسيا	٤٢
بليار	جزائر لاسبانيا بالبحر المتوسط	٣٦
بليموث *	مدينة انجليزية على المنش	٣١
البلينا	من مراكز جرجا بمصر	٢٠
بماكو	مدينة بالسودان الفرنسي	٢٤
بمبا	جزيرة افريقية بالهندي	١٦
بمباي *	مدينة بالهند ومديرية أيضاً	٤٢
بن	« ألمانية على الرين	٤٣
بنارس	« هندية على الكنج	٤٢
بنانا *	« بالكنغو البلجيقي	٢٦
بنجاب	من أقاليم الهندستان	٤٢
بنجرويل *	مدينة على ساحل العاج	٢٤
بنجويلا *	« في انجولا	٢٦
بنديجو	« بفكتوريا من استراليا	٥٢
بندر عباس *	« على الخليج الفارسي	٤١
بندرما *	« بالاناضول	٤٠
بندشيري *	« لفرنسا بالهندستان	٤٢
بندس (بندوس)	جبال في اليونان غربا	٣٥
بنزه	مدينة روسية	٣٧
بنغازي	حاضرة برقه	٢٣
بنغاله	خليج ومقاطعة بالهند	٤٢
بنغالور	حاضرة ميسور بالهند	٤٢

المكان	التعريف به	رقم
بنكا	من جزاير الملايو	٤٥
بنكوك	حاضرة سيام	٤٣
بنكولن	مدينة في سومطره	٤٣
بنما	جمهورية وحاضرتها بأمريكا	٤٩
بنها	مقر القليوبية بمصر	٢٠
بني سويف	مقر المديرية المضافة اليها بمصر	١٦
بني مزار	من مراكز المنية بمصر	٢٠
بهما	من جزائر الهند الغربية	٤١
پو	نهر في لمبارديا من ايطاليا	٣٥
بوبيان	جزيرة بالخليج الفارسي	٤٠
بواتييه	من بلدان فرنسا	٣١
بواموتو (تواموتو)	الارخبيل الواطي بالهادى	٥٢
بوبلا	مدينة بالمكسيك	٤٨
بوبوكاتوبتل	جبل بالمكسيك	٤٥
بوتان	مملكة بالهندستان	٤٢
بوتي *	مدينه في اذربيجان	٤٠
بودابست	حاضرة المجر على الدانوب	٣٤
بور	قرية على بحر الجبل	١٨
بورت آرثر	مدينة لكندا على البحيرة العليا	٥٢
بورت آرثر *	مدينة لليابان في منشوريا	٤٣
بورا وبرنس*	حاضرة هائيتي	٤٩
بورت اليزابت*	مدينه في بلاد الراس من افريقية	٢٦
بورت أوغسطا *	مدينة باستراليا الجنوبية	٥٢
بور تسموت *	مدينة انجليزية على المنش	٣١
بورت سودان*	مدينة بالسودان المصري	٢١
بور توفيق *	ميناء في نهاية قناة السويس	٢٠
بور سعيد *	مدينة مصرية على قناة السويس شمالا	٢٠
بوزوني (برسبرغ)	مدينة في تشكوسلفاكيا	٣٤
بوستن *	مدينة بالممالك المتحدة شرقاً	٤٨
بوسنه	مقاطعة في يوجوسلافيا ومدينة بها	٣٥
بوشير (بوشهر) *	مدينة في فارس على الخليج الفارسي	٤١
بوكورشتي (بخارست)	حاضرة رومانيا	٣٥
بولاما *	مدينة في غانه البرتقالية	٢٤
بولا وايو	مدينة في رودسيا	٢٦
بولونا	مدينة في ايطاليا	٣٥
بولونيا	مملكة بأوربا	٣٣
بوليفيا	من جمهوريات أمريكا الجنوبية	٥٠
بولينزيا	جزائر بالمحيط الهادى	٥٢
بوما	مدينة في الكنغو البلجيكي	٢٦
بوميرانيا	مقاطعة ألمانية	٣٣
بونا	مدينة بالهندستان شرق بمباى	٤٢
بونيفاسيو	مجاز بين قرشقه وسردينية	٣٥
بوهيميا	مقاطعة من تشيكوسلفاكيا	٣٤
بويه *	مدينة في كرون	١٧
بياس	« في الشام	٤٠
بيترمارتسبرغ	حاضرة نتال	١٧
بير سبع	محلة في فلسطين	٤٠
بيرنغ	مجاز بين أمريكا وآسيا	٣٨
بيرة*	مدينة بافريقية الشرقية البرتقالية	٢٦
بيرو	جمهورية بأمريكا الجنوبية	٥٠

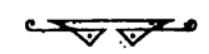
المكان	التعريف به	رقم
بيروت *	مدينة في سورية	٤٠
بيرية *	ميناء أثينا باليونان	٣٥
بيزرته *	مدينة في تونس	٢٣
بيزه *	« ايطالية غرباً	٣٥
بيغا	« بالاناضول غربا	٤٠
بيله	من بلدان الغربية بمصر	٢٠
بيوضه	صحراء بالسودان المصري	٣٠
بيونس ايرس	حاضرة ارجنتينه	٥٠
تاجه	نهر في اسبانيا	٣٦
تاجوره	بلد في الصومال الفرنسي	٢١
تار (ثر)	صحراء بالهندستان	٤٢
تاسيلي	هضبة في الصحراء الكبرى	٢٣
التاميز	نهر في انجلترة	٣١
تاونسفيل*	مدينة باستراليا شرقاً	٥٢
تپاجوس	من روافد امزون	٥٠
التبت	نجد في آسيا	٣٨
تبر	نهر في ايطاليا عليه رومه	٣٥
تبريز	مدينة في فارس غرباً	٤١
تبوك	بلد في الحجاز	٢٠
تدمر	بلد في الشام	٢٨
ترعة البوهيه		
ترعة الخندق		
ترعة الماجر		
ترعة الساحل	من جداول الري بالوجه البحري	١٩
ترعة القاصد		
ترعة القضابة		
ترعة الوادى		
تركستان	اقليم بآسيا الوسطى	٤١
تركونه (طركونه) *	بلد في اسبانيا على البحر المتوسط	٣٦
تركيه	جمهورية أوروبية أسيوية	٤٠
ترنتوه *	خليج ومدينه بايطاليا جنوباً	٣٥
ترنتينو	مقاطعة ايطالية شمالا	٣٥
ترنداد	جزيرة أمريكية بالاطلسي	٤٩
الترنسفال	ولاية بافريقية المتحدة	٢٦
ترنسلفانيا	أقليم برومانيا غربا	٣٥
ترونم *	مدينة بالنرويج غربا	٣٦
تريم	نهر بتركستان	٤١
ترينو (طورين)	مدينة ايطالية على پو	٣٥
تريسته *	مدينة ايطالية	٣٥
تسارتسن	مدينة روسية على فلجا	٣٧
تسانا (دمبه)	راجع بحيرة دمبه	١٨
تشامان	بلد على الحدود بين الافغان والهند	٤١
تشرنوفتز	مدينة في رومانيا شمالا	٣٥
تشيكوسلفاكيا	جمهورية في أوربا	٣٥
تفليس	حاضرة جرجيا	٣٧
تكازه (نهر استيت)	من روافد عطبرة بالنيل	١٨
تكريت	من مدن العراق على دجلة	٤٠
تكساس	مقاطعة بالممالك المتحدة	٤٨
تلا	من مراكز المنوفية بمصر	١٩
التل الكبير	من مدن الشرقية بمصر	١٩

المكان	التعريف به	صحيفة
سدنى ٭	حاضرة الغالة الجنوبية الجديدة	٥٢
سرات ٭	مدينه بالهند على بحر العرب	٤٢
سرانا	بركان بأمريكا الجنوبية	٤٥
سراجيفو (سرايفو)	مدينة فى البوسنة من يوجوسلافيا	٣٥
سرت ٭	مدينة على خليج سدرة	٢٣
سرث	أحد روافد الدانوب	٣٠
سردانيه	جزيرة لايطاليا بالبحر المتوسط	٣٥
سرقسطه	مدينة اسبانية على ابره	٣٦
سركيش	من مدن ارمينية	٤٠
سرنجار (سرنجر)	حاضرة كشمير على جلم	٤٢
سرنديب (سيلان)	جزيرة معروفة جنوبى الهندستان	٤٢
سرواك	قسم من برنيو لانجلترة	٤٣
سستان	بحيرة بين فارس والافغان	٤١
سفاقس ٭	من مدن تونس	٢٣
سفاله ٭	مدينة افريقية على الهندى	٢٦
سفاه ٭	« ونهر بالممالك المتحدة	٤٨
سقاريه	نهر بالاناضول	٤٠
سقطري	جزيرة افريقية على الهندى	١٦
سقطو	مدينة ومملكة بنيجريا	٢٤
سكر	حاضرة بوليفيا	٥٠
سكرمنتو	نهر ومدينة بالممالك المتحدة غرباً	٤٦
سكسونيا	احدى ممالك ألمانيا	٣٣
سكلاده	جزائر لليونان بالبحر المتوسط	٣٥
سلانيك ٭	مدينة لليونان على خليج باسمها	٣٥
سالتسبرج	« فى النمسا	٣٤
سلت سنتماري	« بين البحيرة العليا وهورون	٤٦
سالسبورى	حاضرة روديسيا الجنوبية	٢٦
سلسترة	مدينة فى رومانيا على الدانوب	٣٥
السلط	مدينة فى الشام شرق الاردن	٤٠
سلمى	أحد جبلى نعمان بنجد	٤١
سليمان	جبال بين الهند والافغان	٤٢
«	جزائر بالمحيط الهادى	٥٢
سليمانيه	من مدن ولاية الموصل	٤٠
سلينا كروز ٭	مدينة فى المكسيك على الهادى	٤٨
سمبا	من جزائر الملايو	٤٣
سمباوه	« « «	٤٣
سمارا	مدينة روسية على فلجا	٣٧
سمالوط	من مراكز المنية بمصر	٢٠
السمبلاوين	« « الدقهلية بمصر	١٩
سمبلون	نفق فى سويسرة	٣٤
سمرنج ٭	مدينة فى جزيرة جاوه	٤٣
سملا	من مدن الهندستان	٤١
سمليكى	« روافد النيل	١٨
سمنود	« مدن الغربية بمصر	٢٠
سموا	« جزائر المحيط الهادى	٥٢
سن باول	مدينة بالممالك المتحدة	٤٦
سن بلاس ٭	« بالمكسيك على الهادى	٤٦
سن برنارد	نفق فى جبال الالب	٣٤
سنت اتين	مدينة بفرنسا صناعية	٣١
سنتاندر ٭	« اسبانية على بسكاى	٣٦
سنتكروز	من جزائر أنتيلة الصغرى	٤٩

المكان	التعريف به	صحيفة
سنتوس ٭	من مدن البن بالبرازيل	٥٠
سنتوماس	من جزائر انتيلة الصغرى	٤٩
سنتوماس	جزيرة لامرتغال بخليج غانة	١٦
سنتياغو ٭	من بلدان كوبا	٤٦
سنتياغو	حاضرة شيلى	٥٠
سنجا	مقر مديرية سنار بالسودان	٢١
سن جوان	حاضرة جزيرة برتوريكو	٤٦
سن جورج	مجاز بين انجلترة وارلنده	٣١
سن جوزيه	حاضرة كستاريكا	٤٦
سن جون ٭	مدن لكندا على خليج فندى	٤٩
سند	مجاز بين السويد ودانيمرقة	٣٢
السند	نهر الهند يصب فى بحر العرب	٣٨
سنداى ٭	من مدن اليابان شرقاً	٤٤
سندرلند ٭	« بلدان انجلترة شرقاً	٣١
سندكان	حاضرة شمال برنيو الانجليزية	٤٣
سندومنغو ٭	حاضرة جمهورية باسمها فى هايتى	٤٩
سن روكا	راس بالبرازيل	٥٠
سن ريمو ٭	بلدة ايطالية على البحر المتوسط	٣٥
سنسبستيان ٭	مدينة اسبانية على خليج بسكاى	٣٦
سنسلوادور	حاضرة جمهورية باسمها	٤٩
السنطه	من مراكز الغربية بمصر	١٩
سنغال	نهر ومستعمرة فرنسية بأفريقية	٢٤
سنج كا	« فى تسكين	٣٨
سنغوتار	نفق فى جبال الالب بسويسرة	٣٤
سنفرنسسكو ٭	أكبر موانى الممالك المتحدة على الهادي	٤٨
سنفرنسسكو ٭	نهر بالبرازيل	٥٠
سنفنسان	من جزائر أنتيلة الصغرى	٤٩
سنقافورة	مدينة فى جزيرة باسمها بالهادى	٤٣
سنسناتى	مدينة بالممالك المتحدة على اهيو	٤٨
سن لوقا	من جزائر أنتيلة	٤٩
سن لويس	مدينة داخلية فى المكسيك	٤٦
«	« بالممالك المتحدة	٤٦
« ٭	« بأفريقية الغربية الفرنسية	٢٤
سن لوران	نهر فى أمريكا الشمالية	٤٦
سن مارتين	من جزائر أنتيلة الصغرى	٤٩
سنار	مدينة بالسودان على النيل الازرق	٢١
سنازير ٭	مدينه فرنسية على مصب لوار	٣١
سواكن ٭	من موانى السودان على البحر الاحمر	٢١
سواكوبمند ٭	من مدن افريقية الجنوبية الغربية	٢٦
سوباط	من روافد النيل	١٨
سوثمبتن ٭	مدينة حربية لانجلترة على المنش	٣١
السودان	اسم بلاد افريقيه الوسطى عامة	٢٤
سورية	هى بلاد الشام	٤٠
السوس	نهر واقليم بالمغرب الاقصى	٢٣
سوسه ٭	من بلدان تونس	٢٣
سوسيتى	جزائر بالمحيط الهادى لفرنسا	٥٢
سوفا ٭	حاضرة جزائر فيجى	٥٢

المكان	التعريف به	صحيفة
سولا	من جزائر الهند الشرقية	٤٣
سولو	« « «	٤٣
سومرست	اسم لنهر النيل بعد بحيرة فكتوريا	١٨
سون	من روافد الرون	٣١
سوهاج	مقر مديرية جرجا بمصر	٢٠
السويد	مملكة بأوربا	٣٦
السويس ٭	من مدن مصر على خليج باسمها	١٩
سويسره	جمهورية أوربيه	٣٤
سيام	مملكة بالهند الاقصى	٤٣
سيبريا	البلاد الشمالية من آسيا	٤٤
سيبريا الجديدة	جزائر فى المحيط القطبى	٤٤
سيرا	من جزائر سكلاده	٣٥
سيرام	« « الملايو	٤٣
سيراليون	مستعمرة انجليزية بأفريقية	٢٤
سيرامادير ه	جبال بالمكسيك	٤٨
سيراموريا	« باسبانيا	٣٦
سيرانيفاده	« «	٣٦
سيشل	جزائر بالمحيط الهندى	١٧
سيغو	مدينه بأفريقية على النيجر	٢٤
سيغون ٭	من مدن الهند الاقصى	٤٣
سيف (ساف)	« روافد الدانوب	٣٠
سيفرن	نهر بانجلترة	٣١
سيبستبل ٭	مدينه بالقرم	٣٧
سيفين	جبال بفرنسا	٣١
سى كيم	نهر بالصين	٤٣
سيكوك	جزيرة فى اليابان	٤٤
سيلان	انظر سرنديب	٤٢
سيلبس	من جزائر الهند الشرقيه	٤٣
سلزيا	« أقاليم ألمانيا وبولونيا	٣٣
السين	نهر باريس	٣١
سيناء	شبه جزيرة لمصر من آسيا	٢٠
سينوب ٭	مدينة بالاناضول على البحر الاسود	٤٠
سيواس	مدينه بالاناضول	٤٠
سيول	حاضرة كورية	٤٤
سيوه	من واحات مصر	٢٠
سيدى بلعباس	بلد فى الجزائر	٢٣
« حسين	« فى مراكش	٢٣
سيدى سالم	من قرى الغربية بمصر	٢٠
« غازى	« « « «	٢٠
شالستون	مدينة الممالك المتحدة	٤٨
شافهوزن	مدينه وشلال بسويسره	٣٠
شبراخيت	من مراكز البحيرة بمصر	١٩
شبين القناطر	« « القليوبية بمصر	١٩
شبين الكوم	« « المنوفية بمصر	١٩
شتلنده	جزائر شمالى ايقوسيا	٣١
شربرغ ٭	مدينة لفرنسا على المنش	٣١
شربين	من مراكز الغربية بمصر	٢٠
شرترزتورز	مدينة باستراليا	٥٢

المكان	التعريف به	شكل
كوميره	مدينة برتغالية	٣٦
كونبور *	مدينة في فانة الفرنسية	٢٣
كونبور	« بالهند على الكنج	٤٢
كونجو	من روافد الكنغو	٢٦
كونج تشاو *	بلد فرنسية بالصين جنوباً	٤٣
كونيني	نهر بأفريقية الجنوبية يصب في الاطلسي	١٧
الكويت *	مدينة عربية على الخليج الفارسي	٤٠
كوين لن	جبال في الصين	٤٣
كياوتشاو *	مدينة بالصين كانت لالمانيا	٤٦
كيب بريتون	جزيرة لكندا في الاطلسي	٤٤
كيمتيا	مدينة في سبيريا	٤٤
كيد الوفو	« «	٣٤
كيف	من مدن اكرانيا على دنير	٣٧
كيفو	« بحيرات الكنغو	٢٦
كيل *	« مدن ألمانيا على البلطيق	٣٣
كيلات	حاضرة بلوخستان	٣٢
كيلنج *	مدينة في فرموزة	٤٤
كيتشكمت	« في المجر	٣٤
كيتو	حاضرة جمهورية خط الاستواء	٥٠
كيواتن	من أقاليم كندا	٢٨
كيوتو	من مدن اليابان	٤٤
كيوسيو	من جزائر «	٤٤
لاباز	حاضرة بوليفيا	٣٩
لاتنكه (لادوجه)	بحيرة بين فلندة والروسيا	٣٧
لادو	بلد على النيل جنوباً	١٨
لارسا	مدينة في تساليا باليونان	٣٥
لارستان	اقليم من بلاد العجم	٤١
لاس انجلس (لوس انجلس)	مدينة على هادى الممالك المتحدة	٤٦
لاجوس *	مدينة على ساحل نيجريا	٢٣
لالند	من جزائر دانيمرقة	٣٢
لانزشاو	« مدن الصين على هونتو	٤٣
لاهاى (الهاي)	حاضرة هولندة	٣٢
لاهور (لهور)	حاضرة بنجاب على راف	٤٢
لاوس	مقاطعة بالهند الاقصى	٤٣
لبرادور	اقليم في كندا شرقاً	٤٩
لبرفيل *	حاضرة الكنغو الفرنسي	٢٦
لبرى	جزائر لايطاليا بالبحر المتوسط	٣٥
لبفه *	من مدن لتفيا	٣٧
لبلاتا	نهر في اوجنتينه من أمريكا	٥٠
لبنان	جبال واقليم بالشام	٤٠
لبوان	جزيرة انجليزية على مقربة من برنيو	٤٣
لتفيا	جمهورية جديدة على البلطيق	٣٧
لتوانيا	« « « «	٤٧
لدز (الودز)	مدينة صناعية في بولونيا	٣٣
لشبونه *	حاضرة البرتغال	٣٦
لشتنشتين	أمارة بين النمسا وسويسرة	٣٠
لفنجستون	جبال أفريقية	١٦
لفودن	من جزائر النرويج	٣٦
لكديف	« « الهندستان غرباً	٤٢
لكسمبرغ	دوقية أوربية وحاضرتها	٣٢
لكنو	من مدن الهند في حوض الكنج	٤٢
لكوجه	« روافد الكنغو	٢٦
«	« بلدان نيجريا على النيجر	٢٤
لما	حاضرة بيرو	٥٠
لمرغ (لنوف)	من مدن بولونيا جنوباً	٣٣
لبوبو	نهر بأفريقية	٢٦
لمبوك	من جزائر الهند الشرقيه	٤٣
لمرك *	من مدن ارلندة على شنون	٣١
لمنوس	من جزائر اليونان	٣٥
لموج	من مدن فرنسا	٣١
لنتس (لنز)	« « النمسا على الدانوب	٣٤
لندن *	حاضرة انجلترة على التاميز	٣١
لندس اند	راس في انجلترة جنوباً	٣١
لهسا	حاضرة التبت بالصين	٤٣
لوابولا	اسم الكنغو بعد مويرو	٢٦
لوار	نهر بفرنسا	٣١
لوالابا	من روافد الكنغو	٢٦
لوانجو *	من مدن الكنغو الفرنسي	١٧
لوانده (لونده) *	حاضرة انجولا	١٧
لوبك (ليبك) *	من المدن المستقلة بألمانيا شمالا	٣٣
لورنسوماركيز *	من مدن أفريقية الشرقية البرتغالية	٢٦
لوريئت (لوريان)	من مدن فرنسا غرباً	٣١
اللورين	مقاطعة فرنسية شرقاً	٣٠
لوزان	من مدن سويسرة المعروفه	٣٤
لوسرن	« « « على بحيرة باسمها	٣٤
لوشو	من جزائر اليابان	٣٨
لول	« روافد بحر الغزال	١٨
لولى	نهر بالسويد	٣٦
لوم *	من مدن توجولاند	٢٣
لوماني	« روافد الكنغو	٢٦
لويزفيل	« مدن الممالك المتحدة على اهيو	٤٦
لويزيانه	« ولايات الممالك المتحدة	٤٦
ليبريا	جمهورية في أفريقية	٢٤
ليبيا	الاسم الجديد لطرابلس الغرب	٢٣
ليبيا (لوبيه)	الصحراء الغربية من مصر	٢٣
ليث *	ميناء ايدنبرج باسكوسيا	٣١
ليدز	مدينة انجليزية صناعية	٣١
ليدن	من مدن هولندة	٣٢
ليفربول *	أشهر موانى انجلترة غرباً	٣١
ليفرنو (ليفرن) *	من مدن ايطاليا غرباً	٣٥
ليل	« « الصناعة بفرنسا شمالا	٣١
ليماسول *	« « قبرس	٤٠
لينا	نهر في سيبريا	٤٤
ليوبلدفيل	من بلدان الكنغو البلجيكي	٢٦
ليون	« مدن فرنسا على الرون	٣١
«	خليج بفرنسا جنوباً	٣١
«	مدينة بالمكسيك	٤٦
ليبج	من مدن الصناعة بالبلجيك	٣٢
ماتنزاس *	من مدن جزيرة كوبا	٤٩
ماجلان	مجاز في نهاية أمريكا الجنوبية	٤٥
ماجور	بحيرة بين ايطاليا وسويسرة	٣٤
مادوره	من جزائر الهند الشرقية	٤٣
ماديرة	« « أمريقيه بالاطلسي	١٧
«	من روافد امزون	٤٥
مارتزا (مارتسا)	نهر في الحدود بين تركية واليونان	٣٥
مارش (مراقه)	من روافد الدانوب	٣٠
مارشال	جزائر لليابان بالهادى	٥٢
ماريانه	« « «	٥٢
ماسيرو	حاضرة باسوتولند	٢٦
مالطة	جزيرة معروفة بالبحر المتوسط	٣٥
مالقه *	من مدن اسبانيا جنوباً	٢٦
مالندى *	« « مستعمرة كنيا	١٧
مان	من الجزائر البريطانية	٣١
مانجوا	حاضرة نيكاراغوى	٤٩
مانيتوبا	بحيرة ومديرية في كندا	٤٩
مانيلا *	حاضرة جزائر فلبين	٤٣
مانهيم	من مدن ألمانيا على الرين	٣٠
ماهى *	مدينه فرنسية بالهند غرباً	٤٢
ماينتس (مينتس)	من مدن ألمانيا على الرين	٣٣
المبروك	من محاط القوافل بالصحراء الكبرى	٢٤
متابان	راس باليونان	٢٧
متز	حاضرة اللورين بفرنسا	٣٠
متادى	من بلدان الكنغو البلجيكي	١٧
المتمة	من مدن السودان المصرى على النيل	٢١
مجدبورغ (مجدبرغ)	من مدن ألمانيا على الب	٣٣
محدله	« « الحبشة	٢١
محلة انجاق	من قرى الدقهلية بمصر	٢٠
محلة روح	من بلدان الغربية بمصر	٢٠
المحلة الكبرى	من مراكز الغربية بمصر	١٩
مخا *	من مدن اليمن على البحر الاحمر	٤١
مدراس	حاضرة مديرية باسمها في الهند	٤٢
مدريد	حاضرة اسبانيا	٣٦
مدغشقر	جزيرة لفرنسا بالمحيط الهندى	١٧
مدلين (مدلى)	من جزائر اليونان	٤٠
المدوره	من محاط سكة حديد الحجاز	٢٠
مدينة الراس *	حاضرة افريقية المتحدة	٢٦
مدينة خط الاستواء	من مدن الكنغو البلجيكي	٢٦
مدية *	من مدن تركية أوربا شرقاً	٣٥
المدينة المنورة	هى مدينة الرسول بجزيرة العرب	٤١
مراكش	بلاد المغرب الاقصى ومدينة بها	٢٣
مراى (مرى)	نهر باستراليا جنوباً	٥٢
مرتنيك	من جزائر انتيلة لفرنسا	٤٩
المرج	من قرى القليوبية بمصر	٢٠
مرزوق	حاضرة فزان	٢٣



الحمد لله الذى هدانا لهذا وما كنا لنهتدى لولا أن هدانا الله

وصلى الله على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه وسلم

وحرر بالقاهرة فى شهر ربيع الثانى سنة ١٣٤٥ (١ نوفبر سنة ١٩٢٦)

محمد فخر الدين

مطبوعات مدرسية

﴿ تطلب من مكتبة الهلال بالفجالة بمصر ﴾

الطريقة المبتكرة في تعليم القراءة العربية : لابراهيم زيدان ٤ أجزاء

الجغرافية الابتدائية : لابراهيم زيدان ٤ أجزاء

مبادئ الحساب : لابراهيم زيدان ٤ أجزاء

دروس الأشياء والحيوانات : لابراهيم زيدان جزان

بلوغ الأرب . بشرح قصيدة السموءل : للسجاعي

الدرة البهية في الجغرافيا : لسليمان ... الجزء الأول والثاني لمقرر السنتين الأولى والثانية الابتدائية

التطبيقات العربية على كتاب القواعد المقرر بمدارس الحكومة في المدارس الثانوية . الجزء الأول والثاني : لابراهيم عبدالخالق

خلاصة الأصول الايمانية . جزء أول وثاني وثالث : للشماس حبيب جرجس

تاريخ الكنيسة : للشماس فرج جرجس جزآن

... في رسم القلم : للشيخ احمد الهاشمي في الاملاء

الخلاصة الوافية . في علم الجغرافيا : لحسين فؤاد سرى الجزآن الأول والثاني مقرر السنتين الأولى والثانية الابتدائيتين

... امتحانات اللغة العربية في ... الكفاءة والبكالوريا : لابراهيم ...

... : لابراهيم ... للمدارس الثانوية

حل التمرينات الهندسية لكتاب ... جزء أول وثان لمقرر السنتين الأولى والثانية الثانويتين : لفريد ظريفه المهندس

التمرينات الهندسية للسنتين الأولى والثانية الثانويتين : لميشيل ظريفه

المجموعة الوافية للأسئلة العمومية وللإمتحانات وزارة المعارف لأجزاء لكل من السنوات الأولى والثانية والثالثة والرابعة الابتدائية : للمهندس فريد ظريفه

مفتاح المجموعة الوافية للسنة الرابعة

المجموعة الوافية للأسئلة وامتحانات الوزارة للسنوات الأولى والثانية والثالثة والرابعة : للمهندس يوسف ظريفه

مفتاح المجموعة الوافية للكفاءات

أجوبة تمارين كتاب جبر الابتدائية المقرر للحكومة جزء أول وثان : لفريد ظريفه المهندس

مسائل في الهندسة : لنقولا بحيور

٦٠٠٠ مسألة حسابية : لابراهيم على سلامه ٤ أجزاء

علم النحو : لجرجس اسكاروس للسنة الأولى الابتدائية

الكنز الأنفس في ملخص الكتاب والتاريخ المقدس : للشماس حبيب جرجس جزآن

الدروس الجغرافية : لعبد ... مقرر السنة الأولى الثانوية

الدروس الجغرافية : لعلى فهمى رشيدى مقرر السنة الثانية الثانوية

المذكرات الجغرافية للسنتين الأولى والرابعة الثانويتين للبدراوى

معالم تاريخ العصور الوسطى لرفعت وحسونه السنة الثانية الثانوية

معالم تاريخ أوربا الحديث « « « الثالثة الثانوية

تاريخ العصر الحديث : لدكتور سرى للسنتين الرابعة والخامسة الثانويتين

مجموعة الرسوم النظرية والخيالية : لعبد الهادى رفعت ٤ مجموعات ابتدائية ومجموعة بالسنتين الأولى والثانية الثانويتين

الجغرافية الحديثة : لأحمد حافظ جزء ١ و ٢ و ٣ ابتدائي

الهدية القيمية . لتذليل صعوبة اللغة الانكليزية : للمغربي

أسئلة ... على مقرر السنتين الأولى والثانية ثانوى : لوهبه عبد الله

قاموس التمرينات الهندسية : لوهبه عبد الله

التطبيقات الحسابية للسنتين الأولى والثانية ثانوى : لوهبه عبد الله جزآن

التطبيقات الحسابية للسنتين الثالثة والرابعة ابتدائى : لحافظ على

الجوهرة المصرية لطلبة اللغة الانكليزية ٤ أجزاء لجميع فرق الدراسة الابتدائية لنوقا نخله

الأسلوب المفيد : لجميل حسون انجليزى عربى بالالفظ

الأجرومية السعدية أول وثان : لوهبه عبد الله

رائد المطالعة المصرية والعباسية والنيلية ٤ أجزاء : لمحمود نديم

املاء انجليزى وعربى : لسليمان زكى

المنهج الحديث في لغة الفرنسيس : ليعقوب اسكندر

الرياضيات التجارية والمالية الراقية لسليم أمين حداد

الحساب التجارى والمالى : لسليم حداد والقطان

جداول الفائدة المركبة : لسليم حداد

تاريخ الأمة القبطية للجنة التاريخ القبطى جزآن